

SUOMEN TIE- JA VESIRAKENNUSTEN YLIHALLITUKSEN
HYDROGRAFINEN TOIMISTO.



VUOSIKIRJA

2

VUOSILTA

1912 JA 1913



HELSINKI 1915, KEISARILLISEN SENAATIN KIRJAPAINO.

SISÄLTÖ.

	Siv.
Esipuhe	V
I. Yleiskatsaus Kymijoen vesistön hydrografisiin suhteisiin hydrologisina vuosina ¹/_{XI} 1911—³¹/_X 1913.	
1) Vedenkorkeus- ja purkaussuhteet	VII
2) Lämpötila- ja sadesuhteet	IX
3) Sademäärän ja vesipaljouden suhde	XI
II. Vedenkorkeushavaintoja.	
1) Vesiasteikkoasemain luettelo	2
2) Päivittäisiä vedenkorkeushavaintoja	8
3) Vedenkorkeuksien kuukausi- ja vuosikeskiarvoja sekä korkein ja matalin vesi kalenterivuosina 1912 ja 1913	65
4) Vedenkorkeuksien kuukausi-, puolivuosi- ja vuosikeskiarvoja hydrologisina vuosina 1911—1912 ja 1912—1913 sekä vastaavia keskiarvoja muutamilla asemilla pitempinä aikakausina	70
5) Kuukauden, puolivuoden ja vuoden suurin vedenkorkeus hydrologisina vuosina 1911—1912 ja 1912—1913 sekä keski- ja korkeimmat maksimit muutamilla asemilla pitempinä aikakausina	75
6) Kuukauden, puolivuoden ja vuoden pienin vedenkorkeus hydrologisina vuosina 1911—1912 ja 1912—1913 sekä keski- ja alimmat minimi muutamilla asemilla pitempinä aikakausina	81
7) Vedenkorkeuksien pysyväisyys päivissä muutamilla pääasteikoilla	87
III. Vesimääräsarkioita.	
1) Vesimäärien keskiarvoja muutamilla päämittauspaikoilla Kymijoen vesistössä hydrologisina vuosina 1911—1912 ja 1912—1913 sekä pitempien aikakausien vastaavat arvot	95
2) Suurimmat ja pienimmät vesimäärät muutamilla päämittauspaikoilla Kymijoen vesistössä hydrologisina vuosina 1911—1912 ja 1912—1913	96
IV. Meteorologisia sarkioita.	
1) Ilman lämpötilan keski- ja äärimmäisarvoja Jyväskylässä hydrologisina vuosina ¹ / _{XI} 1911— ³¹ / _X 1913 sekä vastaavia keskiarvoja 20-vuotiselta aikakaudelta ¹ / _{XI} 1889— ³¹ / _X 1909	98
2) Halla- ja jääpäivien luku Jyväskylässä hydrologisina vuosina ¹ / _{XI} 1911— ³¹ / _X 1913	99
3) Jäätymis- ja jäänlähtöaika Kymijoen vesistössä talvina 1911—1912 ja 1912—1913	100
4) Jään paksuus talvina 1911—1912 ja 1912—1913	108
5) Kuukautinen, puolivuotuinen ja vuotuinen sademäärä hydrologisina vuosina ¹ / _{XI} 1911— ³¹ / _X 1913 eri paikoilla Kymijoen vesialueella ja sen läheisyydessä	109
6) Kuuden havaintopaikan saademäärät hydrologisina vuosina ¹ / _{XI} 1911— ³¹ / _X 1913 verrattuina 20-vuotisen aikakauden keskiarvoihin	111
7) Suurin sademäärä päivissä, sadepäivien luku ja sadekorkeus sadepäivää kohti Jyväskylässä hydrologisina vuosina ¹ / _{XI} 1911— ³¹ / _X 1913 sekä vastaavat keskiarvot 20-vuotisen aikakautena ¹ / _{XI} 1889— ³¹ / _X 1909	112
8) Pilvisyys Jyväskylässä hydrologisina vuosina ¹ / _{XI} 1911— ³¹ / _X 1913 sekä keskiarvoja 20-vuotiselta aikakaudelta ¹ / _{XI} 1889— ³¹ / _X 1909	112
9) Lumipeite hydrologisina vuosina ¹ / _{XI} 1911— ³¹ / _X 1913	113
10) Roudan syvyys, lumen alla olevan jääkuoren sekä lumipeitteen paksuus Hydrografisen toimiston havainto-asemilla Kymijoen sadealueella keväällä 1912	113
11) Roudan syvyys, lumen alla olevan jääkuoren sekä lumipeitteen paksuus Hydrografisen toimiston havainto-asemilla Kymijoen sadealueella talvella 1912—1913	114
12) Lumen vesipitoisuus (‰:ssa) sekä lumipeitteen vesimäärä (mm:ssä) Hydrografisen toimiston lumi-asemilla Kymijoen vesialueella keväällä 1912	115
13) Lumen vesipitoisuus (‰:ssa) sekä lumipeitteen vesimäärä (mm:ssä) Hydrografisen toimiston lumi-asemilla Kymijoen vesialueella talvella 1912—1913	116
V. Sademäärän ja vesipaljouden suhde.	
1) Haapakosken sadealueen sademäärä ja vesipaljous (¹ / _{XI} 1911— ³¹ / _X 1913)	119
2) Kalkkisten » » » » »	119
3) Piirteenvirran » » » » »	120
VI. Vesikulkuyhteydet ja uitto.	
1) Tietoja liikenteestä Kolun, Vesijärven ja Kalkkisten kanavissa vuosina 1911, 1912 ja 1913	123
2) Korkeimpien ja matalimpien vedenkorkeuksien yhdistelmä Kolun, Vesijärven ja Kalkkisten kanavissa vuosina 1912 ja 1913	123
3) Tietoja uitosta ja laivaliikenteestä Kymijoen vesialueella vuosina 1912 ja 1913	124
4) Tilastollisia tietoja uitosta Kymijoen vesialueella vuosina 1911, 1912 ja 1913	126
Oikaisuja	126

ÖTJÄSIZ

TAULUJA.

	Taulu
Suomen hydrografinen yleiskartta	I
Grafillinen esitys vedenkorkeuksista asteikoilla n:o 5, 8, 10 ja 11	II
» » » » » 18 ja 23	III
» » » » » 27, 28, 30, 39 ja 43	IV
» » » » » 45 ja 52	V
» » » » » 53, 55, 57, 59 ja 62	VI
» » » » » 65, 66 ja 69	VII
» » » » » 70 ja 72	VIII
» » » » » 78, 83, 93 ja 100	IX
» » » » » 104, 106 ja 109	X
Kymijoen vesialueen sademääräkartoja, marrask. ja jouluk. 1911 sekä tammik.—kesäk. 1912	XI
» » » » » heinäk.—jouluk. 1912 sekä tammik. ja helmik. 1913	XII
» » » » » maalisk.—lokak. 1913	XIII
» » » » » puolivuodet marrask. 1911—huhtik. 1912, toukok.—lokak. 1912, marrask. 1912—huhtik. 1913 ja toukok.—lokak. 1913	XIV
Etelä-Suomen sadekartta. Hydrologinen vuosi 1/XI 1911—31/X 1912	XV
» » » » » 1/XI 1912—31/X 1913	XVI
Karttoja lumipeitteen vesipitoisuudesta talvena 1912	XVII
» » » » » 1912—1913	XVIII
Jyväskylän lämpötila, halla- ja jääpäivät, pilvisuus, kuukauden sademäärä sekä vuorokauden suurin sademäärä grafisesti esitettynä	XIX
Haapakosken, Kalkisten ja Piirteenvirran sadealueiden sademäärä ja vesipaljous grafisesti esitettynä	XIX

ESIPUHE.

Hydrografisen toimiston vuosikirja n:o 2 sisältää toimiston vedenkorkeushavaintotulokset vuosilta 1912 ja 1913 Kymijoen vesistössä sekä tietoja sade- ja vesimääräsuhteista ynnä jäätymisestä ja jäänlähdestä näinä kahdena vuonna mainitussa vesistössä. Meteorologisesta keskuslaitoksesta on saatu sademäärätietoja ja myöskin sarkioissa sisältyvät tiedot lämpötilasta, pilvisyydestä sekä jää- ja hallapäivien luvusta Jyväskylässä. Lumen vesipitoisuuden määrittämistä varten on toimisto käyttänyt sekä Meteorologisen keskuslaitoksen Kuhmoisissa olevan lumiaseman että 9 oman aseman havaintoja.

Hydrografiseen yleiskarttaan, taulu I, ovat kaikki 1913 vuoden lopussa toimivat asteikko-asetat merkityt. Tällöin oli maassa kaikkiaan 383 asteikkoa, joista Vuoksen-virran vesistössä 85, Kymijoen vesistössä 114 ja Kokemäenjoen vesistössä 77. Ainoastaan molempien viimeksimainittujen vesistöjen asteikko-verkot ovat täydelliset.

Tässä vuosikirjassa käsitellään kuten vuosikirjassa n:o 1 ainoastaan Kymijoen vesistön havaintoaineisto, sillä Kokemäenjoen monografia tulee sisältämään mainitun vesistön havainto-aineiston vuoteen 1916 saakka. Sen jälkeen otetaan havainnot vuosikirjoihin. Jäljellä olevissa vesistöissä tehdyt mittaukset julkaistaan myöskin vuosikirjoissa sen mukaan kuin asteikko-verkot niissä valmistuvat.

Vuosikirjassa olevia sarkioita ja tauluja laatiessa ovat insinöörit O. Sjöblom, V. Ingman ja Å. Fabricius, maisteri H. Renqvist sekä rouva I. Söderholm avustaneet allekirjoittanutta.

Helsingissä, toukokuulla 1915.

Edv. Blomqvist.

Hydrografisen toimiston johtaja.

I. Yleiskatsaus Kymijoen vesistön hydrografisiin suhteisiin hydrologisina vuosina ¹_{XI} 1911—³¹_X 1913.

1. Vedenkorkeus- ja purkaussuhteet.

Vedenkorkeussuhteet.

Kymijoen vesistössä on vuosina 1912 ja 1913 tehty vedenkorkeushavaintoja joka päivä kl. 8 e. p. p. 114:ta asteikolla. Tulokset sisältyvät sarkioissa sivv. 8—64 ja havainnot muutamilla pääasteikoilla ovat myöskin grafillisesti esitetyt tauhuilla II—X. Sarkiot sivv. 65—69 sisältävät kuukausi- ja vuosikeskiarvoja sekä suurimmat ja pienimmät vedenkorkeudet ynnä vuotuiset vaihtelut kalenterivuosina 1912 ja 1913 kaikilla asteikoilla, jota vastoin sarkiot sivv. 70—86 sisältävät kuukauden, puolivuoden ja vuoden keski-, suurimmat ja pienimmät vedenkorkeudet hydrologisina vuosina ja sarkiot sivv. 87—91 ilmaisevat vedenkorkeuksien pysyväisyyden muutamilla pääasteikoilla.

Seuraaviin tekstisarkioihin on yhdistetty vedenkorkeuksien kuukausikeskiarvot muutamilla pääasteikoilla verrattuina pitempien aikakausien normaaliarvoihin.

Kuukausien keskivedenkorkeus hydrologisina vuosina 1911—1912 ja 1912—1913 verrattuina vastaaviin kuukausikeskiarvoihin 14-vuotisena aikakautena 1 marrask. 1895—31 lokak. 1909. (Positiivinen luku ilmaisee että vedenkorkeus on ylempänä, negatiivinen että se on alempana normaalista.)								
Kuukausi ja vuosi	Asteikko N:o 11 Keitelessä	Asteikko N:o 27 Pielavedessä	Asteikko N:o 28 Nilakassa	Asteikko N:o 30 Rasvangissa	Asteikko N:o 62 Vesijärvessä	Asteikko N:o 66 Puijanteessä	Asteikko N:o 66 Ruotsalaisessa	Asteikko N:o 78 Liekonvedessä
1911—1912								
Marrask.	+ 2	+ 21	+ 23	+ 13	+ 15	— 5	— 9	+ 11
Jouluk.	+ 24	+ 31	+ 32	+ 27	+ 21	+ 21	+ 32	+ 30
Tammik.	+ 26	+ 25	+ 26	+ 27	+ 16	+ 25	+ 39	+ 32
Helmik.	+ 21	+ 15	+ 17	+ 21	+ 17	+ 19	+ 33	+ 31
Maalisk.	+ 17	+ 12	+ 13	+ 16	+ 17	+ 16	+ 27	+ 29
Huhtik.	+ 18	+ 12	+ 13	+ 14	+ 23	+ 15	+ 28	+ 29
Toukok.	+ 8	— 4	+ 1	+ 1	+ 9	+ 5	+ 9	+ 20
Kesäk.	+ 4	— 6	— 1	— 1	+ 13	+ 7	+ 5	+ 24
Heinäk.	+ 1	+ 2	+ 5	+ 1	+ 10	+ 11	+ 8	+ 23
Elok.	— 7	— 7	— 4	— 3	+ 1	+ 1	+ 1	+ 15
Syysk.	— 3	— 1	+ 2	+ 1	+ 13	+ 5	+ 6	+ 19
Lokak.	+ 10	+ 10	+ 14	+ 14	+ 18	+ 20	+ 27	+ 28
1912—1913								
Marrask.	+ 16	+ 12	+ 18	+ 17	+ 20	+ 28	+ 43	+ 29
Jouluk.	+ 19	+ 12	+ 16	+ 17	+ 26	+ 33	+ 52	+ 38
Tammik.	+ 18	+ 12	+ 14	+ 19	+ 25	+ 32	+ 48	+ 37
Helmik.	+ 13	+ 9	+ 13	+ 15	+ 23	+ 26	+ 41	+ 34
Maalisk.	+ 9	+ 9	+ 13	+ 14	+ 21	+ 23	+ 36	+ 33
Huhtik.	+ 10	+ 14	+ 18	+ 16	+ 26	+ 23	+ 36	+ 33
Toukok.	+ 10	+ 16	+ 20	+ 13	+ 8	+ 15	+ 20	+ 18
Kesäk.	— 6	— 8	— 1	— 2	+ 3	— 4	— 8	+ 4
Heinäk.	— 8	— 11	— 5	— 5	— 2	— 12	— 20	0
Elok.	— 12	— 17	— 10	— 9	+ 1	— 16	— 24	— 3
Syysk.	— 18	— 19	— 13	— 13	+ 5	— 18	— 27	— 2
Lokak.	— 35	— 27	— 21	— 22	— 1	— 27	— 42	— 10

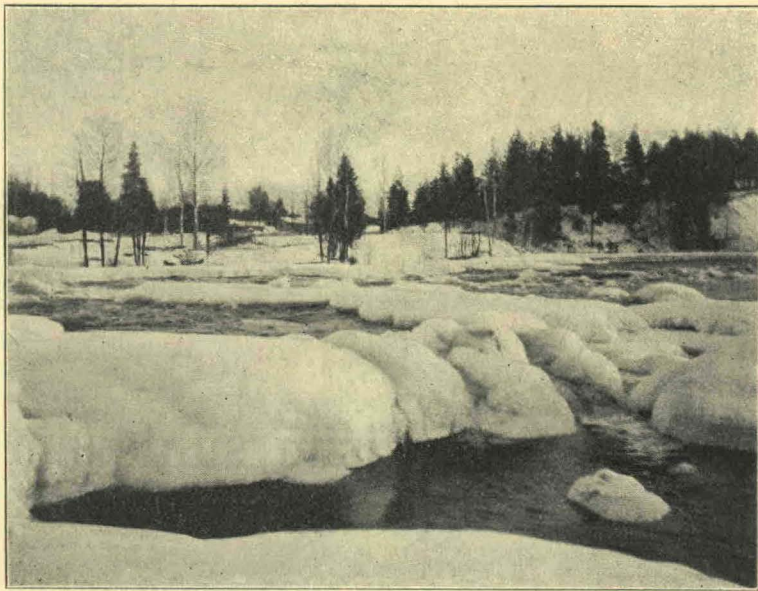
Kuukausien keskivedenkorkeus hydrologisina vuosina 1911—1912 ja 1912—1913 verrattuina vastaaviin kuukausikeskiarvoihin 8-vuotisena aikakautena 1 marrask. 1901—31 lokak. 1909. ¹⁾ (Positiivinen luku ilmaisee että vedenkorkeus on ylempänä, negatiivinen että se on alempana normaalista.)								
Kuukausi ja vuosi	Asteikko N:o 65 Puijanteessä	Asteikko N:o 66 Ruotsalaisessa	Asteikko N:o 70 Mankalassa	Asteikko N:o 72 Kirkkojärven	Asteikko N:o 100 Anjalassa	Asteikko N:o 104 Pernossa	Asteikko N:o 106 Parikassa	Asteikko N:o 108 Tammijärvessä
1911—1912								
Marrask.	— 2	— 3	— 2	+ 1	— 1	— 1	+ 6	+ 16
Jouluk.	+ 27	+ 43	+ 68	+ 49	+ 45	+ 4	+ 16	+ 26
Tammik.	+ 31	+ 52	+ 79	+ 60	+ 92	+ 42	+ 54	+ 29
Helmik.	+ 27	+ 48	+ 71	+ 51	+ 78	+ 49	+ 33	+ 37
Maalisk.	+ 23	+ 42	+ 63	+ 41	+ 53	+ 20	+ 15	+ 29
Huhtik.	+ 21	+ 40	+ 64	+ 42	+ 48	+ 20	+ 13	+ 19
Toukok.	+ 12	+ 22	+ 30	+ 22	+ 21	+ 10	+ 7	+ 10
Kesäk.	+ 21	+ 25	+ 39	+ 31	+ 35	+ 15	+ 21	+ 15
Heinäk.	+ 24	+ 28	+ 41	+ 36	+ 35	+ 17	+ 27	+ 11
Elok.	+ 11	+ 16	+ 24	+ 21	+ 13	+ 6	+ 11	+ 8
Syysk.	+ 9	+ 13	+ 23	+ 16	+ 15	+ 9	+ 13	+ 16
Lokak.	+ 20	+ 28	+ 44	+ 26	+ 39	+ 20	+ 21	+ 24
1912—1913								
Marrask.	+ 31	+ 49	+ 73	+ 53	+ 63	+ 31	+ 27	+ 34
Jouluk.	+ 39	+ 63	+ 100	+ 75	+ 87	+ 33	+ 39	+ 41
Tammik.	+ 38	+ 61	+ 96	+ 71	+ 102	+ 66	+ 65	+ 40
Helmik.	+ 34	+ 56	+ 85	+ 59	+ 86	+ 64	+ 38	+ 39
Maalisk.	+ 30	+ 51	+ 76	+ 51	+ 64	+ 37	+ 10	+ 34
Huhtik.	+ 29	+ 48	+ 75	+ 51	+ 68	+ 28	+ 12	+ 28
Toukok.	+ 22	+ 33	+ 42	+ 28	+ 25	+ 11	+ 8	+ 9
Kesäk.	+ 10	+ 12	+ 17	+ 14	+ 10	+ 3	+ 5	+ 9
Heinäk.	+ 1	0	— 2	— 3	— 9	— 5	— 2	0
Elok.	— 6	— 9	— 14	— 13	— 23	— 12	— 15	— 4
Syysk.	— 14	— 20	— 28	— 23	— 35	— 17	— 22	— 5
Lokak.	— 27	— 41	— 58	— 42	— 59	— 26	— 30	— 19

Runsaiden sateiden takia elokuun—marraskuun aikana 1911 kohosi vedenpinta kaikkialla vesistössä marraskuussa ja joulukuussa niin, että hydrologisen vuoden ¹_{XI} 1911—³¹_X 1912 alussa vesi oli normaalikorkeutta ylempänä. Pienemmissä vesistöissä nousi vesi vielä marraskuun, suuremmissa vesistöissä ja joessa joulukuun loppupuolella.

Verrattain runsaiden sateiden johdosta oli vedenpinnalla yleensä positiivinen luonne koko hydrologisena vuonna. Pienemmissä lisävesissä vaikutti kuitenkin heinäkuun kuivuus vedenpinnan tasaisen alenemisen elokuun aikana.

Tammikuussa 1912 muodostui jääpatoja Kymijokeen, Anjalan, Susikosken, Hurskosken, Ahvion ja Pernon koskiin ja joutuivat silloin ylempänä olevat alavat maat veden alle. Jääesteet syntyivät tammik. 4 ja 5 päivänä vallinneiden äkil-

¹⁾ Normaaliarvot Tammijärvessä ovat aikakaudelta ¹_{XI} 1904—³¹_X 1909.



Kuva. 1. Pernon kosket 19 24/I 12.

listen ankarien pakkasten johdosta. Aikaisemmin olivat joen suvantopaikatkin leutojen ilmojen takia jäistä vapaat. Äkillinen pakkasen mainittuina päivinä aikaansai jääsohjon muodostumisen suvantoihin. Virta kuljetti jääsohjon kiviä koskia kohti, joihin samaan aikaan muodostui pohajäättä ja kaikki jäät yhteen lujaksi padoksi kohottaen yläpuolisen vedenpinnan.

Tällä tapaa nousi vesi Anjalan yläpuolella tammikuun 4 p:stä—9 p:ään 133 cm. Jääesteet poistettiin ampumalla ja veivät mennessään kosken yli rakennetun väliaikaisen padon, jonka jälkeen vesi alkoi laskea.

Anjalankosken alapuolella kohosi vedenpinta tammik. 4—13 p. välisenä aikana 73 cm, Susi- ja Hurskosken yläpuolella 4:n ja 12:ta päivän välillä myöskin 73 cm ja Ahvion yläpuolella tammik. 4 p:stä—13 p:ään 106 cm. Tammikuun 13 p:nä ammuttiin Inkeröisten tehtaan toimesta jäät Piirteenvirrasta, Susikoskesta ja Hurskoskesta sekä 16 p:nä

Ahvion alimaisesta, melkein kokonaan tukossa olevasta koskesta, jonka jälkeen vesipinta aleni.

Veden patoutumisen tähden joutuivat, kuten äsken mainittiin, yllämainittujen koskien yläpuolella olevat alavat maat veden alle, joka jäättyi 20 ja 30 cm paksuiseksi peitteeksi, suureksi vahingoksi viljelykselle.

Kuten tunnettu alkaa vesi nousta yli jokiäyräiden Anjalan—Susikosken välillä Anjalan ala asteikon näyttäessä 210 cm ja olivat siis rantamaat tällä osalla veden alla 16 päivää eli tammikuun 6 p:stä—22 p:ään.

Pernon koskien yläpuolella olivat myöskin rantamaat veden alla 17 ja 18 päivää tammikuuta ja muutamana päivänä helmikuuta. Tukkiränninkoski alimaisessa ja Ruha-koski keskimäisessä putouksessa olivat suurimmaksi osaksi jäätyneet. Tämän takia väheni putous ylimäisessä koskessa, Torminvirrassa. Tavallisissa oloissa on tässä noin 1.35 m putousta, jota vastoin siinä tammik. 24 p:nä, kun eräs toimiston insinööreistä kävi siellä, oli ainoastaan 0.30 m.

Kevättulva v. 1912 alkoi huhtikuun jälkipuoliskolla, jokseenkin viikkoa myöhemmin kuin normaalina vuosina, ja saavutti maksiminsa pienemmissä lisävesissä toukokuun alkupuolella sekä joessa ja suuremmissa lisävesissä kesäkuun lopulla, siis vähän myöhemmin kuin tavallisina vuosina.

Hydrologisen vuoden 1/XI 1912—31/X 1913 alussa oli kaikkialla vesistössä normaalista korkeuttaan ylempänä ja verrattain runsaan syyssateen johdosta pysyi vesi normaalisti ylempänä aina lumensulamiseen saakka huhtikuulla 1913.

Vesi alkoi nousta vähän aikaisemmin ja saavutti maksiminsa myöskin aikaisemmin kuin normaalina vuosina. Tulvan aikana oli vedenpinta vielä normaalista korkeuttaan ylempänä, mutta laski sen jälkeen sangen nopeasti riippuen verrattain vähäisestä sateesta kesäkautena 1/V 1913—31/X 1913. Hydrologinen vuosi 1/XI 1913—31/X 1914 alkoi kaikkialla matalalla vedellä, joka jatkui marraskuun ja joulukuun aikana 1913 sekä kalenterivuoden 1914 alussa.

Asteikko	Puoli- ja kokovuoden tulva-, keski- ja matalanveden korkeudet hydrologisina vuosina 1911—1912 ja 1912—1913, verrattuna 14-vuotisen aikakauden 1 p. marrak. 1895—31 lokak. 1909 vastaaviin keskitulva- (KTV ₁₄), keski- (KV ₁₄) ja keskimatalanveden (KMV ₁₄) korkeuksiin.																	
	1/XI 1911—30/IV 1912			1/V 1912—31/X 1912			1/XI 1912—30/IV 1913			1/V 1913—31/X 1913			1/XI 1911—31/X 1912			1/XI 1912—31/X 1913		
	TV-KTV ₁₄	KV-KV ₁₄	MV-KMV ₁₄	TV-KTV ₁₄	KV-KV ₁₄	MV-KMV ₁₄	TV-KTV ₁₄	KV-KV ₁₄	MV-KMV ₁₄	TV-KTV ₁₄	KV-KV ₁₄	MV-KMV ₁₄	TV-KTV ₁₄	KV-KV ₁₄	MV-KMV ₁₄	TV-KTV ₁₄	KV-KV ₁₄	MV-KMV ₁₄
N:o 11 Keiteleessä	+23	+18	+14	-1	+2	+19	+15	+14	+19	-12	-11	-26	-3	+10	+10	-14	+1	-19
» 27 Pielavedessä	+27	+19	+11	-17	+1	+14	+31	+11	+10	-5	-11	-14	-17	+9	+14	-5	+0	-7
» 28 Nilakassa	+29	+21	+27	-12	+3	+30	+32	+16	+29	-2	-5	+6	-12	+11	+15	-2	+5	-2
» 30 Rasvangissa	+22	+19	+13	-7	+2	+16	+19	+16	+14	-7	-6	-13	-7	+11	+16	-7	+5	-7
» 62 Vesijärvessä	+16	+18	+13	+6	+10	+8	+20	+23	+24	+7	+2	+4	+6	+15	+15	+8	+13	+11
» 65 Päijänteessä	+19	+16	+1	+8	+8	+25	+27	+28	+22	-7	-11	-12	+6	+11	+4	-9	+8	-3
» 66 Ruotsalaisessa	+26	+25	+5	+1	+10	+46	+39	+43	+36	-21	-17	-16	-1	+17	+12	-23	+12	-2
» 78 Liekonvedessä	+25	+27	+15	+25	+21	+32	+32	+34	+34	+3	+1	-1	+24	+24	+20	+3	+18	+9

Asteikko	Puoli- ja kokovuoden tulva-, keski- ja matalanveden korkeudet hydrologisina vuosina 1911—1912 ja 1912—13 verrattuna 8-vuotisen aikakauden 1 p. marrask. 1901—31 lokak. 1909 vastaaviin keskitulva- (KTV ₈), keski- (KV ₈) ja keskimatalanveden (KMV ₈) korkeuksiin.																	
	1/XI 1911—30/IV 1912			1/V 1912—31/X 1912			1/XI 1912—30/IV 1913			1/V 1913—31/X 1913			1/XI 1911—31/X 1912			1/XI 1912—31/X 1913		
	TV-KTV ₈	KV-KV ₈	MV-KMV ₈	TV-KTV ₈	KV-KV ₈	MV-KMV ₈	TV-KTV ₈	KV-KV ₈	MV-KMV ₈	TV-KTV ₈	KV-KV ₈	MV-KMV ₈	TV-KTV ₈	KV-KV ₈	MV-KMV ₈	TV-KTV ₈	KV-KV ₈	MV-KMV ₈
N:o 65 Päijänteessä	+23	+22	+6	+20	+16	+32	+31	+34	+29	+5	-3	-5	+18	+18	+11	-3	+15	+4
» 66 Ruotsalaisessa	+35	+37	+19	+19	+23	+58	+48	+55	+50	-3	-4	-4	+15	+30	+25	-7	+25	+11
» 70 Mankalassa	+53	+57	+39	+29	+33	+87	+75	+84	+82	-5	-7	-16	+23	+45	+48	-11	+38	+19
» 72 Kirkkojärvenässä	+37	+41	+17	+29	+25	+54	+62	+60	+51	-1	-6	-18	+26	+33	+23	0	+27	+2
» 100 Anjalassa	+81	+52	+25	+32	+27	+59	+76	+78	+70	-8	-15	-36	+23	+39	+38	+18	+31	+2
» 104 Pernossa	+29	+22	+12	+15	+13	+28	+89	+43	+32	-5	-7	-16	+10	+18	+21	+70	+18	+2
» 106 Parikassa	+53	+23	+16	+23	+16	+27	+55	+32	+23	-7	-10	-19	+39	+20	+26	+41	+11	+6
» 109 Tammijärvessä ¹⁾	+16	+26	+23	+14	+14	+23	+28	+36	+38	+5	-2	-16	+13	+20	+25	+23	+16	+5

¹⁾ Normaaliarvot Tammijärvessä ovat aikakaudelta 1/XI 1904—31/X 1909.

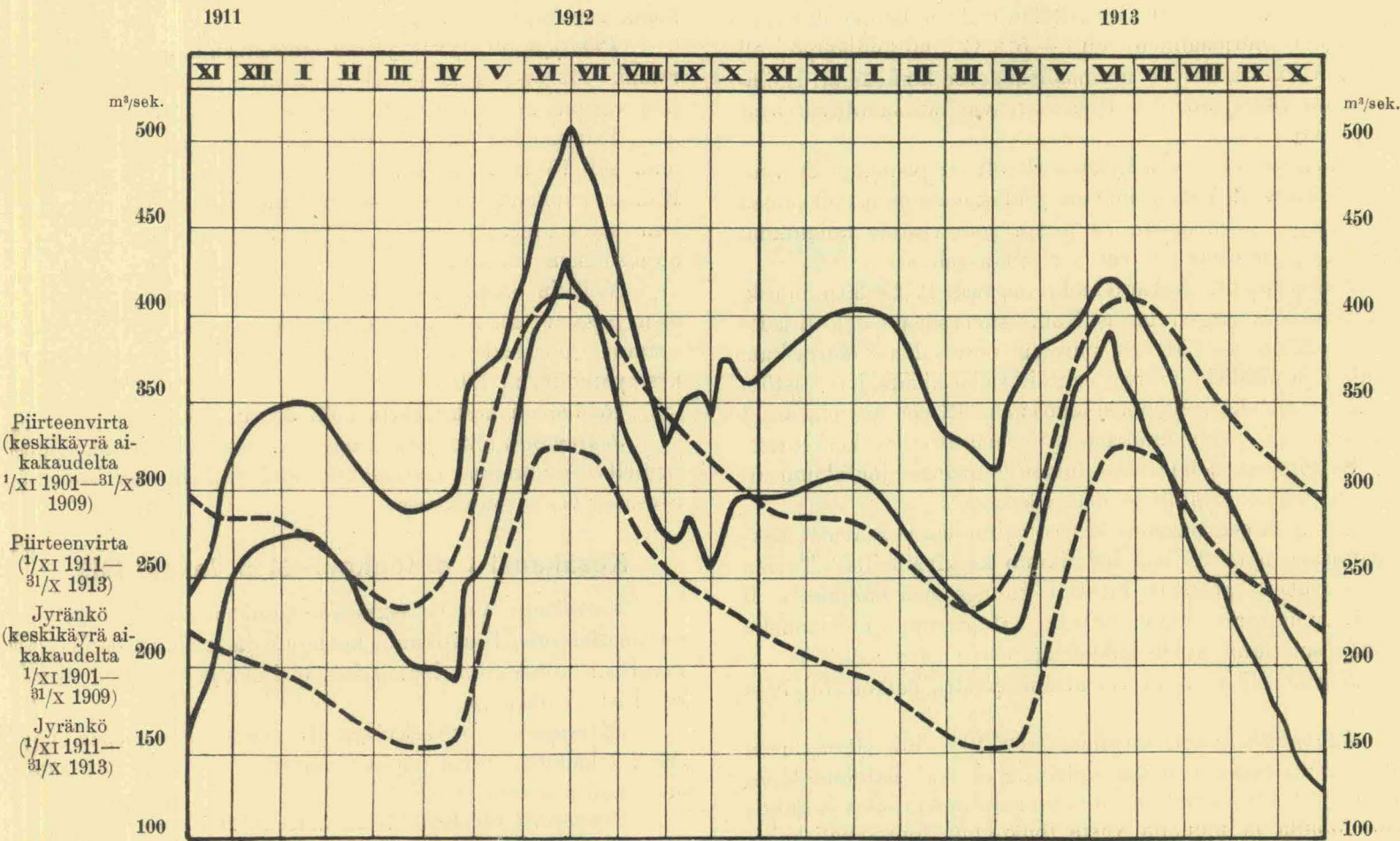
Purkaussuhteet.

Sarkiot sivv. 95—96 sisältävät m. m. tietoja kuukauden, puolivuoden ja koko vuoden keski-, suurimmista ja pienimmistä vesimääristä muutamilla päämittauspaikoilla Kymijoen vesistössä. Allaolevassa tekstikuvassa (kuva 2) esitetään Jyrängön ja Piirteenvirran purkauskäyrät kahtena hydrologisena vuonna $\frac{1}{XI}$ 1911— $\frac{31}{X}$ 1913 sekä keskikäyrä 8-vuotisena aikakautena $\frac{1}{XI}$ 1901— $\frac{31}{X}$ 1909.

Hydrologisena vuonna $\frac{1}{XI}$ 1911— $\frac{31}{X}$ 1912 oli keskivesimäärä Jyrängössä 274 m³/sek. tai 56 m³/sek. suurempi kuin keskivesimäärä 30-vuotiskautena $\frac{1}{XI}$ 1879— $\frac{31}{X}$ 1909, ja hydrologisena vuonna $\frac{1}{XI}$ 1912— $\frac{31}{X}$ 1913 oli keskivesimäärä tällä kohtaa 266 m³/sek., mikä arvo on 48 m³/sek. äskennäytetyn 30-vuotiskauden normaaliarvoa suurempi.

Seuraava sarkio sisältää Kymijoen vesistön eri sadealueitten sekä suurimman että keski- ja pienimmän purkauksen km² kohti mainittuna kahtena vuonna. Jyrängön alueen maksimipurkaus oli edellisenä vuonna 0.01503 m³/sek. km²:ä eli 0.15 sl ha:ä kohti ja jälkimmäisenä vuonna 0.01322 eli 0.13 sl ha:ä kohti.

Mittauspaikka	Sadealueen pinta-ala km ²	Suurin purkaus km ² kohti m ³ /sek	Keskipurkaus km ² kohti m ³ /sek	Pienin purkaus km ² kohti m ³ /sek
Hydrologinen vuosi $\frac{1}{XI}$ 1911— $\frac{31}{X}$ 1912				
Kuusankoski	9,626.2	0.02026	0.01070	0.00343
Haapakoski	17,482.5	0.01544	0.01030	0.00549
Jyrängön virta	26,622.1	0.01503	0.01029	0.00612
Mankalan kosket	28,291.1	0.01439	0.01025	0.00629
Piirteenvirta	35,842.8	0.01431	0.01002	0.00650
Hydrologinen vuosi $\frac{1}{XI}$ 1912— $\frac{31}{X}$ 1913				
Kuusankoski	9,626.2	0.02753	0.00925	0.00447
Haapakoski	17,482.5	0.01636	0.00950	0.00400
Jyrängön virta	26,622.1	0.01322	0.00999	0.00533
Mankalan kosket	28,291.1	0.01265	0.00993	0.00523
Piirteenvirta	35,842.8	0.01186	0.00974	0.00513
$\frac{1}{XI}$ 1879— $\frac{31}{X}$ 1909				
Jyrängön virta (keskiarvoja)	26,622.1	0.01277	0.00819	0.00492
» (maksimi-arv.)	26,622.1	0.02442	0.01517	0.00913



Kuva 2. Jyrängön ja Piirteenvirran purkauskäyrät.

2. Lämpötila- ja sadesuhteet.

Lämpötila- ja sadesuhteet Kymijoen vesistössä yllämainittuna kahtena hydrologisena vuonna selviävät tauluista sivv. 98—116 sekä kuvataulusta XIX. Taulut sivv. 98—99 sisältävät tietoja ilman lämpötilan keski-, maksimi- ja minimiarvoista sekä jokaisen kuukauden, puolivuoden ja vuoden amplitudista Jyväskylässä 2-vuotisena aikakautena verrattuna vastaaviin keskiarvoihin 20-vuotiselta periodilta $\frac{1}{XI}$ 1889— $\frac{31}{X}$ 1909. Kahdessa taulussa siv. 99 esitetään halla- ja jääpäivien luku Jyväskylässä ja taulut sivv. 100—108 sisältävät tietoja

jääsuhteista alueen vesistöissä. Taulut sivv. 109—112 sisältävät eri seutujen, Kymijoen vesialueella ja sen läheisyydessä, sademäärän kuukausi, puolivuosi- ja vuosisummia ynnä muutamien asemien normaaliarvoja, sekä lisäksi tietoja Jyväskylän maksimisademäärästä, sadepäivien luvusta, sadekorkeudesta sadepäivää kohti ja pilvisyydestä. Lopuksi on tauluissa sivv. 113—116 tietoja lumipeitteen paksuudesta, roudan syvyydestä, lumen tiheydestä ja lumipeitteen vesimäärästä.

Jyväskylän lämpötilaa ja sadesuhteita esittää grafisesti kuvataulu XIX ja koko alueen sadesuhteita kuvataulut XI—XIX.

Seuraava tekstisarkio sisältää Kalkkisten sadealueen sademäärän kuukausisummaa sekä 20-vuotisen aikakauden $1/XI$ 1889— $31/X$ 1909 normaaliarvoja.

Kalkkisten sadealueen sademäärän hydrologisina vuosina $1/XI$ 1911— $31/X$ 1913 ynnä 20-vuotisen aikakauden keskiarvoja. mm													
Hydrol. vuosi	Marrasku	Jouluku	Tammiku	Helmiku	Maalisku	Huhtiku	Toukoku	Kesäku	Heinäku	Eloku	Syysku	Lokaku	Hydrol. vuosi
1911—1912	79	51	21	18	48	12	52	80	13	96	94	52	616
1912—1913	43	39	10	35	35	29	25	67	41	89	14	30	457
1889—1909	32	31	32	27	30	26	37	56	64	76	57	56	524

Talvikausi 1 p. marrask. 1911—30 p. huhtik. 1912.

Ilman lämpö oli Jyväskylässä tällä vuosipuoliskolla keskimäärin $-4^{\circ}.8$ C; vastaava normaaliluku 20-vuotisena periodina 1889—1909 on $-5^{\circ}.0$ C. Marraskuun, joulukuun ja maaliskuun keskilämpö oli normaalista lämpöä suurempi, jotavastoin tammikuun, helmikuun ja huhtikuun olivat normaalisia vuosia kylmemmät. Jyväskylän maksimilämpö oli vuosipuoliskolla normaalin eli $+5^{\circ}.3$ C, minimilämpö oli $-19^{\circ}.8$ C, mikä on $0^{\circ}.2$ normaalista arvoa korkeampi. Hallapäiviä oli 130, jääpäiviä 109; vastaavat normaaliluvut ovat 149 ja 108.

Pilvisyys oli Jyväskylässä 6.7 eli 0.2 pienempi 20-vuotista keskiarvoa. Maarraskuussa, joulukuussa ja maaliskuussa oli pilvisyys normaalista suurempi, jota vastoin tammikuun, helmikuun ja huhtikuun olivat verrattain selkeitä.

Sademäärä oli aikakautena 1 p. marrask. 1911—30 p. huhtik. 1912 kaikkialla sangen runsas. Kalkkisten sadealueella oli sadekorkeus 229 mm eli 51 mm suurempi normaalista. Marraskuun, joulukuun ja maaliskuun olivat erittäin saderikkaita, jota vastoin huhtikuun sadekorkeus nousi ainoastaan 12 mm:iin, joka on 14 mm pienempi tämän kuukauden normaalista sadekorkeutta.

Suurin osa sadetta tuli lumen muodossa joulukuun aikana ja paikka paikoin jo marraskuussa.

Lumipeitteen paksuus kasvoi vähitellen ja saavutti maksimiarvonsa, noin 30 cm, helmikuun keskivaiheilla. Tämän jälkeen väheni paksuus hitaasti kunnes maa kaikkialla oli paljas huhtikuun loppupuolella. Huhtikuun kolmannella viikolla sulii lumi hyvin sukkelaan.

Routaa oli talvella verrattain syvälti, paikoittain 70 à 80 cm.

Jäätyminen (katso sarkioita sivv. 100—107) alkoi alueen N-osassa marraskuun loppupuolella, S-osassa vasta joulukuun aikana; jäänlähtö tapahtui viimeksimainitussa osassa jo huhtikuun lopulla ja muualla vasta toukokuun loppupuoliskolla.

Kesäkausi 1 p. toukok.—31 p. lokak. 1912.

Keskilämpö Jyväskylässä oli kesä kautena $10^{\circ}.1$ C eli $0^{\circ}.7$ C 20-vuotisen aikakauden vastaavaa keskiarvoa pienempi. Lämpötilan maksimi- ja minimiarvot olivat $0^{\circ}.6$ ja $0^{\circ}.4$ C pienemmät normaalisia arvoja. Mitä eri kuukausiin tulee, olivat toukokuu, syyskuu ja lokakuu vast. $2^{\circ}.7$, $3^{\circ}.1$ ja $3^{\circ}.6$ tavallista kylmempiä sekä kesäkuu, heinäkuu ja elokuu vast.

$1^{\circ}.3$, $1^{\circ}.4$ ja $2^{\circ}.4$ tavallista lämpimämpiä. Kolmekuukautisen periodin toukokuu—heinäkuu keskilämpö oli $12^{\circ}.9$ ($0^{\circ}.1$ normaalista korkeampi), jota vastoin aikakauden elokuu—lokakuu keskilämpö oli $1^{\circ}.4$ normaalista arvoa ($+8^{\circ}.7$) pienempi.

Pilvisyys oli Jyväskylässä melkein normaalin 5.9; keskipilvisyys on 6.0. Kesäkuu, elokuu ja varsinkin heinäkuu olivat suhteellisesti selkeät, jota vastoin toukokuu, syyskuu ja lokakuu olivat tavallista pilvisempiä.

Sademäärä, joka kaikkialla oli verrattain suuri, oli Kalkkisten sadealueella 387 mm; normaalin arvo on 346 mm. Tavattoman sadeköyhä oli heinäkuu; sadekorkeus joka normaali vuosina on 64 mm, oli ainoastaan 13 mm. Myöskin lokakuussa oli sademäärä vähäinen, jota vastoin muina kuukausina satoi verrattain runsaasti. Kesäkuussa satoi ankarasti; Heinolassa, Hollolassa ja Pihtiputaalla oli päiväsumma yli 40 mm:n ja lokakuussa satoi Kangasniemellä myöskin 40 mm yhtenä vuorokautena.

Talvikausi 1 p. marrask. 1912—30 p. huhtik. 1913.

Ilman lämpö oli Jyväskylässä talvikautena paljon suurempi normaalista ja poikkesi $2^{\circ}.3$ 20-vuotisen periodin keskiarvosta. Kaikkien kuukausien ja varsinkin joulukuun, helmikuun ja maaliskuun keskilämpö oli korkea.

Halla- ja jääpäiviä oli 6 ja 15 vähemmän kuin normaalina vuosina.

Pilvisyys oli Jyväskylässä ainoastaan 0.1 normaalia suurempi. Marraskuun ja joulukuun olivat tavallista pilvisempiä, jota vastoin muut kuukaudet olivat verrattain selkeitä.

Talvikauden *sademäärä* oli Kalkkisten sadealueella 191 mm, eli 13 mm enemmän kuin normaalina talvikausina. Kaikki kuukaudet olivat saderikkaita paitsi tammikuun, joulun satoi ainoastaan 10 mm eli 22 mm vähemmän kuin normaalina vuosina.

Melkein kaikki sade tuli lumen muodossa ja lumipeitteen paksuus kasvoi maaliskuun puoliväliin, mutta ei saavuttanut normaali arvoa; lumen vesi-arvo oli maaliskuun keskipaikoilla n. 150 mm.

Routaa oli keskimäärin noin 30 cm.

Jäätyminen alkoi pienemmissä järvissä jo lokakuun loppupuolella, isommissa marraskuun keskivaiheilla ja vesistön S-osassa vasta joulukuussa.

Kesäkausi 1 p. toukok.—31 p. lokak. 1913.

Keskilämpö oli Jyväskylässä kesä kautena 1913 $0^{\circ}.6$ yli normaaliarvon. Toukokuun, kesäkuun ja lokakuun lämpö oli tavallista alhaisempi, heinäkuun, elokuun ja syyskuun taasen tavallista korkeampi.

Pilvisyys oli Jyväskylässä 1.1 normaalista pienempi ja eri kuukaudet olivat kaikki verrattain selkeitä; syyskuu erosi normaaliarvosta 1.9:llä.

Sademäärä oli Kalkkisten alueella 266 mm, eli 80 mm tavallista sademäärää pienempi. Toukokuu, heinäkuu, lokakuu ja varsinkin syyskuu olivat kuivia, jota vastoin kesäkuussa ja elokuussa satoi tavallista runsaammin. Ankara sade, yli 40 mm vuorokaudessa, oli heinäkuun aikana Karstulassa ja Mäntyharjussa sekä elokuun aikana Haukivuorella (59.1 mm), Kangasniemellä (50.0 mm), Joutsassa ja Vesannossa.

Jäänlähtö järvissä alkoi yleensä toukokuun alussa, paitsi vesistön S-osassa, missä jäät lähtivät jo huhtikuun lopulla. Kymijoki vapautui jäistä huhtikuun puolivälillä.

3. Sademäärän ja vesipaljouden suhde.

Taulut sivv. 119—120 sisältävät sademäärän ja vesipaljouden kuukausi-, puolivuosi- ja vuosiarvoja kolmelta eri sadealueelta, nimittäin Haapakosken (pinta-ala = $17,482.5$ km²), Kalkkisten (pinta-ala = $26,136.3$ km²) ja Piirteenvirran

(pinta-ala = $35,842.8$ km²). Grafisesti esittää näitä suhteita taulun XIX oikea puolisko.

Seuraavassa tekstisarkiossa verrataan Kalkkisten sadealueen purkautumiskoeffisientit molempina talvikausina, mo-

lempina kesäkausina sekä molempina hydrologisina vuosina 1911—1913 vastaaviin 20-vuotisen aikakauden 1889—1909 keski-, maksimi- ja minimikoeffisientteihin.

Taulukosta selviää, että purkautumiskoeffisientti hydrologisena vuonna $1/XI$ 1911— $31/X$ 1912 oli normaalin eli 0.54, jota vastoin purkautumiskoeffisientti hydrologisena vuonna $1/XI$ 1912— $31/X$ 1913 oli 0.70, mikä luku on lähempänä 20-vuotisen aikakauden koeffisientin maksimi- kuin keskiarvoa.

Kalkkisten sadealueen purkautumiskoeffisientti.

Aikakausi.	Purkautumiskoeffisientti		Keskipurkautumiskoeffisientti. $1/XI$ 1889— $31/X$ 1909	Suurin purkautumiskoeffisientti aikakautena $1/XI$ 1889— $31/X$ 1909 sekä vuosi	Pienin purkautumiskoeffisientti aikakautena $1/XI$ 1889— $31/X$ 1909 sekä vuosi
	$1/XI$ 1911— $31/X$ 1912	$1/XI$ 1912— $31/X$ 1913			
Talvikausi	0.62	0.84	0.67	1.17(1902—1903)	0.30(1908—1909)
Kesäkaus i	0.49	0.60	0.48	0.76(1898—1899)	0.28(1908—1909)
Hydrologinen v.	0.54	0.70	0.54	0.74(1903—1904)	0.28(1908—1909)

II. VEDENKORKEUSHAVAINTOJA.

1. Vesiasteikkoasemain luettelo	2
2. Päivittäisiä vedenkorkeushavaintoja	8
3. Vedenkorkeuksien kuukausi- ja vuosikeskiarvoja sekä korkein ja matalin vesi kalenteri- vuosina 1912—1913	65
4. Vedenkorkeuksien kuukausi-, puolivuosi- ja vuosikeskiarvoja hydrologisina vuosina 1911 —1912 ja 1912—1913 sekä vastaavia keskiarvoja muutamilla asemilla pitempinä aikakausina	70
5. Kuukauden, puolivuoden ja vuoden suurin vedenkorkeus hydrologisina vuosina 1911—1912 ja 1912—1913 sekä keski- ja korkeimmat maksimit muutamilla asemilla pitempinä aika- kausina	75
6. Kuukauden, puolivuoden ja vuoden pienin vedenkorkeus hydrologisina vuosina 1911—1912 ja 1912—1913 sekä keski- ja alimmat minimi muutamilla asemilla pitempinä aikakausina	81
7. Vedenkorkeuksien pysyväisyys päivissä muutamilla pääasteikoilla	87

Vesiasteikkoasemain luettelo.

Aseman		Asteikon paikka vesistössä	Asteikon nollapisteen korkeus NN + m	Sadealueen pinta-ala km²	Havainnot alkoivat	Havainnot keskeytyneet	Viittauksia taulukoihin			Muistutuksia
N:o	nimi						Päivittämättä vedenkorkeuslukuja sivu	Keskijärven ja äärimmäisistä arvoista sivu	Pysyvässä syyslukua sivu	
Viitasaaren reitti.										
1	Muurrejärvi	Muurrejärven W rannalla, Varvikon torpan luona.	111.006	206.0	31/VII 1909	—	8	65—86		4:ssä sarakkeessa olevat korkeusluvut ovat tarkkavaakituksella. Jos luku on sulkumerkien sisällä, merkitsee tämä, että nollapisteen korkeus on määrätty lähimmästä tarkkavaakituskiintopisteestä tyynen vedeupinnan avulla.
2	Alvajärvi	Alvajärven SE rannalla, Paloniemen tilan luona.	(110.59)	512.8	1/VIII 1909	—	8	»		
3	Saanijärvi	Saanijärven SW rannalla.	112.967	445.5	26/VII 1909	—	9	»		
4	Kolimajärven pohjoinen	Kolimajärven NW rannalla, Ilosjoen majatalon luona.	110.233	1 558.8	1/IX 1909	—	9	»		
5	Kolimajärven eteläinen	Kolimajärven S päässä, Kyrönpuron koskenniskan yläpuolella.	—	1 558.8	2/VIII 1909	—	10	»		
6	Jäpjäjärvi eli Poikkeusjärvi	Jäpjäjärven E rannalla, Pellonpään tilan lähellä.	—	288.4	13/VIII 1909	—	10	»		
7	Kivijärven pohjoinen	Kivijärven N päässä, Saaren kylässä, noin 1/2 km N lautaspaikasta.	—	1 733.6	16/VIII 1909	—	11	»		
8	Kivijärven eteläinen	Kivijärven SE rannalla, noin 1 km Kannonkoskesta NW.	129.928	1 733.6	11/VIII 1909	—	11	»		
9	Vuosjärvi	Vuosjärven NE rannalla, 1 km Huopanan koskenniskasta SE.	106.157	2 136.8	7/VIII 1909	—	12	»		
10	Muuruvejärvi	Kiviniemessä, Muuruvejärven S päässä.	99.722	2 406.0	6/VIII 1909	—	12	»		
11	Viitasaari	Keiteleessä, Haapasalmen kääntösillan pilarissa.	97.992	6 221.4	1/I 1885	—	13	»	87	
12	Keiteleen itäinen	Keiteleen E rannalla noin 1/2 km NW Mäenpään tilasta Temmintaipaleen kylässä.	98.545	6 221.4	29/VI 1909	—	13	»		
13	Suolahti	Keiteleessä, Suolahden laivalaiturin muurissa.	98.290	6 221.4	24/VII 1908	—	14	»		
Saarijärven reitti.										
14	Kyyjärvi	Kyyjärven suussa, Nopolanjoen suussa.	—	418.5	19/VII 1909	—	14	»		87
15	Pääjärvi	Pääjärven E rannalla, noin 1 1/2 km S Karstulan kirkolta.	143.194	1 201.9	21/VIII 1909	—	15	»		
16	Karankajärvi	Karankajärven N rannalla.	—	428.8	24/VIII 1909	—	15	»		
17	Kalmarinjärvi	Kiviniemessä, Kalmarinjärven N rannalla.	128.585	1 785.6	26/VIII 1909	—	16	»		
18	Saarijärvi	Saarijärven suussa, Palaavasalmen maantiesillalla, lähellä Saarijärven kirkkoa.	116.041	2 266.0	28/VIII 1909	—	16	»		
19	Summasjärvi	Summasjärven N päässä, lähellä Pajulahden torppaa.	107.217	2 736.3	30/VIII 1909	—	17	»		
20	Parantala	Pyhäjärven S päässä, noin 1 km Parantalalan koskesta NE.	119.058	303.8	31/VIII 1909	—	17	»		
21	Kiimasjärvi	Kiimasjärven S päässä.	105.501	3 075.5	2/IX 1909	—	18	»		
22	Kuhnamojärvi	Kuhnamojärven W rannalla, vastapäätä Äänekosken tehdasta.	90.750	9 467.4	25/VII 1908	—	18	»		
23	Vatijärvi	Vatijärven E rannalla, Rantalalan talon alapuolella.	87.779	9 626.2	23/VII 1908	—	19	»	87	
24	Saravesi	Saravedessä, Kuusan rautatie-sillan maatuessa.	83.024	16 963.8	22/VII 1908	—	19	»		

Vesiasteikkoasemain luettelo.

Aseman		Asteikon paikka vesistössä	Asteikon nollapisteen korkeus NN + m	Sadealueen pinta-ala km²	Havainnot alkoivat	Havainnot keskeytyneet	Viittauksia taulukoihin				Muistutuksia
N:o	nimi						Päivityksiä veden korkeuslukuja sivu	Keskijärven lämmäisiä arvoja sivu	Pysyväsyyllukuja sivu		
Rautalammin reitti.											
25	Koivujärvi	Halmeniemessä, Koivujärven SW puolella.	—	160.4	17/VII 1909	—	20	65—86			
26	Pielavesi	Pielaveden W rannalla, Kekolan tilan alapuolella.	—	1 139.2	15/VII 1909	—	20	»			
27	Säviän ylä	Pielavedessä, Säviän kanavan N päässä.	—	1 139.2	1/I 1885	—	21	»	87		
28	Säviän ala	Nilakassa, Säviän kanavan S päässä.	—	2 189.8	24/X 1894	—	21	»	»		
29	Kolun ylä	Nilakassa, Kolun kanavan ylimmäisen sulkuportin yläpuolella.	—	2 189.8	1/XI 1894	—	22	»			
30	Kolun ala	Rasvangissa, Kolun kanavan alimmaisen sulkuportin alapuolella.	—	4 196.3	1/XI 1894	—	22	»	87		
31	Hirvijärvi	Hirvijärvessä, Hirvikosken niskassa.	—	372.3	12/VII 1909	—	23	»			
32	Virmasvesi	Virmasveden E rannalla, noin 2 km S Lintulahden talosta.	—	4 196.3	8/VIII 1909	—	23	»			
33	Iisvesi	Iisveden sataman laiturimuurissa.	96.862	4 196.3	7/VII 1909	—	24	»			
34	Suonnejoki	Suonnejoen rautatiesillassa.	98.473	328.7	5/VII 1909	—	24	»			
35	Pieksänjärvi	Pieksänjärvessä, Taivalsuunjoen yli vievässä rautatiesillassa, noin 1 km Partaharjun pysäkiltä S.	119.013	183.1	8/VII 1909	—	25	»			
36	Rautalampi	Hankavedessä, Pitkälähden W rannalla, noin 1 1/2 km Rautalammin kirkolta SW.	95.035	5 124.7	2/VII 1909	—	25	»			
37	Kivisalmi	Konnevedessä, Kivisalmen E rannalla.	94.492	5 710.7	1/VII 1909	—	26	»			
38	Konneveden pohjoinen	Konnevedessä, Närhisaaren N päässä.	(94.43)	5 710.7	30/VI 1909	—	26	»			
39	Konneveden eteläinen	Konnevedessä, Pynnölän talon alapuolella, Siikakosken niskan E puolella.	(94.59)	5 710.7	22/VI 1909	—	27	»	88		
40	Vanginvesi	Vanginvedessä, Jussinsaarella, Pesäsaaren virran alapuolella.	—	5 927.8	20/VI 1909	—	27	»			
41	Kynsivesi	Kynsiveden N päässä, Luojinsalmen E rannalla, lähellä Ranta-Keurulan taloa.	—	6 914.7	19/VI 1909	—	28	»			
42	Hankasalmi	Kuuhankavedessä, Hankasalmen kirkonkylän luona.	—	507.3	10/VI 1909	—	28	»			
43	Kuusvesi	Kuusveden NE rannalla, Mannilan talon alapuolella.	—	7 267.9	17/VI 1909	—	29	»	88		
44	Lievestuoreenjärvi	Lievestuoreenjärven S rannalla, Majaniemen ruununtorpan luona.	84.709	215.4	12/VI 1909	—	29	»			
44a	Kuhankosken ylä	Saravedessä, Kuhankosken yläpuolella, kosken W rannalla.	—	—	10/VII 1907	—	30	»			
44b	Kuhankosken ala	Leppäveden W rannalla, Kuhankosken alapuolella.	—	—	10/VII 1907	—	30	»			
45	Leppävesi	Torronselän W rannalla, Kariisaaren tilan alapuolella.	79.084	17 482.5	15/VI 1909	—	31	»	88		
Päijänne.											
46	Haapakoski	Päijänteessä, Haapakosken alapuolella. Asteikon vieressä mareografi.	76.524	26 136.3	9/VII 1909	—	31	»			

Vesiasteikkoasemain luettelo.

Aseman		Asteikon paikka yesistössä	Asteikon nolla-pisteen korkeus NN + m	Sade-alueen pinta-ala km²	Havainnot alkoivat	Havainnot keskeytyneet	Viittauksia taulukoihin			Muistutuksia
N:o	nimi						Päivittämäänsä vedenkorkeuslukuja sivu	Keskijärven ja kärkeimmällä arvoja sivu	Pysyvääsyyss lukuja sivu	
Jyväsjärvi.										
47	Jyväskylä	Jyväsjärven, Jyväskylän kaupungin luona.	76.371	487.9	3/vi 1908	—	32	65—86		
Muurajärvi.										
48	Muurajärvi	Paskoluodon saarella, Muurajärven S päässä.	—	362.9	10/IX 1909	—	32	»		
Jämsän reitti.										
49	Kintaus	Ala-Kintauden järven S rannalla.	153.128	113.4	13/IX 1909	—	33	»		
50	Petäjävesi	Petäjäveden rautatiesillassa.	109.988	698.8	15/IX 1909	—	33	»		
51	Salosjärvi	Rahikaisniemellä, Salosjärven W rannalla.	—	893.2	18/IX 1909	—	34	»		
52	Kankarisvesi	Kankarisvedessä, Vihatinsalon saaren W rannalla.	—	1 352.7	21/IX 1909	—	34	»	88	
Isojärven vesijakso.										
53	Isojärvi	Isojärven E rannalla, Kivikosken niskasta kappaleen matkaa S.	—	131.2	25/IX 1909	—	35	»		
Lummenejärven lisävesi.										
54	Lummene	Lummeneessa, Murhasalmen N rannalla.	—	118.3	27/IX 1909	—	35	»		
Sysmän reitti.										
55	Suonne	Suonnejärven N päässä, Haapaniemen luona.	—	588.3	15/X 1909	—	36	»		
56	Joutsa	Angesselässä, Joutsan kirkonkylän luona.	—	1 324.9	18/X 1909	—	36	»		
57	Jääsjärvi	Jääsjärven S rannalla, Tainionvirran yläpuolella.	—	1 324.9	11/X 1909	—	37	»		
58	Joutsjärvi	Joutsjärven, Korkeasaarella.	—	1 438.3	6/X 1909	—	37	»		
59	Nuoramoistenjärvi	Kiviniemessä, Nuoramoistenjärven N rannalla.	—	1 710.1	8/X 1909	—	38	»	88	
Päijänne.										
60	Sysmä	Päijänteessä, Suopellon laivalaiturin luona.	—	26 136.3	1/viii 1908	—	38	»		
Vesijärvi.										
61	Vesijärvi	Vesijärven, Vesijärven aseman luona.	80.524	496.0	4/viii 1908	—	39	»		
62	Vääksyn ylä	Vesijärven, Vesijärven sulun luona.	78.631	496.0	3/vii 1870	—	39	»	88	

Vesiasteikkoasemain luettelo.

Aseman		Asteikon paikka vesistössä	Asteikon- nolla- pisteen korkeus NN + m	Sade- alueen pinta-ala km²	Havainnot alkoivat	Havainnot keskeytyneet	Viittauksia tauluk- koihin				Muistutuksia.
N:o	nimi						Päivittäi- sia veden- korkeus- lukuja sivu	Keski- ja äärimmäi- sia arvoja sivu	Pysyväi- syys lu- kuja sivu		
Päijänne.											
63	Vääksyn ala	Päijänteessä, Vesijärven sulun luona.	75.812	26 136.3	1/I 1871	—	40	65—86			
64	Kopsuo	Ruisniemessä, Kopsuonlahdes- sa, Päijänteen S päässä. As- teikon vieressä mareografi.	76.922	26 136.3	8/X 1908	—	40	»			
65	Kalkkisten ylä	Päijänteessä, Kalkkisten sulun luona.	75.721	26 136.3	1/I 1879	—	41	»		89	
Kymijoki.											
66	Kalkkisten ala	Ruotsalaisessa, Kalkkisten su- lun luona.	73.800	26 622.1	1/I 1879	—	41	»		89	
67a	Heinola	Ruotsalaisessa, Heinolan sata- man laiturimuurissa.	75.895	26 622.1	27/VIII 1900	1/XI 1900— 30/IV 1901 1/VII 1903— 20/VIII 1908	42	»			
Räävelinjärvi.											
68	Räävelinjärvi	Ala-Räävelinjärven N rannalla, noin 4 km Kuorekoskesta W.	—	977.0	9/X 1909	—	42	»			
Kymijoki.											
69	Konnivesi	Konniveden S päässä, Fuur- manninlahden E rannalla. As- teikon vieressä mareografi.	(75.14)	27 816.2	26/VIII 1908	—	43	»			
70	Mankala	Kymijoessa, Harakkakosken yläpuolella.	71.918	28 291.1	23/VII 1900	—	43	»		89	
71	Iso-Käyrä	Kymijoen E rannalla, Iso-Käy- rän alapuolella.	64.078	28 294.3	28/VIII 1908	—	44	»			
72	Virtasalmi	Kirkkojärven E rannalla, Virtasalmen E rannalla.	63.412	28 396.4	5/VII 1900	—	44	»		89	
73	Pyhäjärvi	Pyhäjärven E rannalla, Paha- saaren kylässä. Asteikon vieressä mareografi.	—	34 170.8	10/IX 1908	—	45	»			
Mäntyharjun reitti.											
74	Haukivuori	Kyyveden E rannalla noin 2 km Haukivuoren asemalta N.	99.493	1 474.4	5/VI 1909	—	45	»			
75	Puulaveden pohjoinen	Puulavedessä, Pappilansalmen yli vievässä maantiesillassa, 3 1/2 km Kangasniemen kir- kolta N.	(93.57)	3 219.4	16/X 1909	—	46	»			
76	Otava	Puulavedessä, Otavan sata- massa.	94.010	3 219.4	2/VI 1909	—	46	»			
77	Synsijärvi	Synsijärven W rannalla.	—	130.2	18/X 1909	—	47	»			
78	Hirvensalmi	Liekonvedessä, Hirvensalmen maantiesillan luona.	(94.02)	3 438.1	1/I 1885	—	47	»		90	
79	Tuustaipaleen ylä	Tuusjärven, Tuustaipaleen kanavan suussa.	—	3 601.7	29/V 1909	—	48	»			
80	Tuustaipaleen ala	Lahnaveden N rannalla, Tuus- taipaleen kanavasta kappaleen matkaa E.	—	4 365.0	28/V 1909	—	48	»			
81	Mäntyharju	Pyhävedessä, Mäntyharjun rau- tatesillassa.	80.346	523.8	27/V 1909	—	49	»			

Vesiasteikkoasemain luettelo.

Aseman		Asteikon paikka vesistössä	Asteikon nolla-pisteen korkeus NN + m	Sadealueen pinta-ala km²	Havainnot alkoivat	Havainnot keskeytyneet	Viittauksia tauluk-koihin			Muistutuksia
N:o	nimi						Päivittäi-siä veden-korkeus-lukua sivu	Keskii- ja äärimmäi-siä arvoja sivu	Pysyväi-syyt lu-kuja sivu	
82	Voikoski	Sarkavedessä, Voikosken nis-kassa.	77.706	4 552.1	26/V 1909	—	49	65—86		
83	Hillosensalmi	Vuohijärvässä, Hillosensalmen kääntösillassa.	75.936	5 140.1	25/V 1909	—	50	»	90	
84	Puolakka	Kamposenjärven S rannalla.	66.129	5 261.6	3/VIII 1909	—	50	»		
Kymijoki.										
85	Saukkola	Kymijoen W rannalla, Sauk-kolan virran luona.	63.809	34 170.8	21/IX 1900	16/XI 1901— 3/II 1902 20/XII 1902— 31/XII 1902 28/VI 1903— 10/IX 1908 1/V 1909— 16/VI 1909	51	»		
86	Voikan ylä	Kymijoen W rannalla, suvan-nossa Voikankosken ylä-puolella.	62.653	34 191.9	13/VI 1901	28/VI 1903— 11/IX 1908	51	»		
87	Voikan ala	Kymijoen W rannalla, Voikan-kosken alapuolella.	56.395	34 201.6	16/IX 1909	—	52	»		
Valkealan reitti.										
88	Ylä-Kivijärvi	Ylä-Kivijärven S rannalla.	74.674	497.3	19/VIII 1909	—	52	»	90	
89	Ala-Kivijärvi	Ala-Kivijärven W rannalla, Ala-Munan talon luona.	(74.46)	824.5	21/VIII 1909	—	53	»		
90	Immosenjärvi	Immosenjärvässä, Kalliosal-men yläpuolella.	(66.31)	983.3	24/VIII 1909	—	53	»		
91	Haukkajärvi	Haukkajärven E rannalla.	(61.63)	1 211.7	26/VIII 1909	—	54	»	90	
92	Lappalanjärvi	Lappalanjärven W rannalla.	(54.83)	1 299.6	7/VIII 1909	—	54	»		
Kymijoki.										
93	Kuusankosken ylä	Kymijoen S rannalla, Kuusan-kosken yläpuolella.	53.308	35 535.8	1/X 1901	1/I 1908— 17/IX 1908	55	»	90	
94	Kuusankosken ala	Kymijoen N rannalla, Kuusan-kosken lauttapaikan luona.	43.488	35 540.7	22/IX 1908	—	55	»		
95	Keltin ylä	Kymijoen E rannalla, Keltin koskien yläpuolella.	43.633	35 560.1	11/VIII 1909	—	56	»		
96	Keltin ala	Kymijoen W rannalla, Keltin koskien alapuolella.	38.855	35 569.8	12/VIII 1909	—	56	»		
97	Myllykosken ylä	Kymijoen W rannalla, Mylly-kosken yläpuolella.	38.064	35 725.3	21/VII 1900	1/XII 1900— 14/VI 1901 1/VII 1903— 27/VIII 1909	57	»		
98	Myllykosken ala	Kymijoen W rannalla, Mylly-kosken alapuolella.	33.741	35 726.9	30/VIII 1909	—	57	»		
99	Anjalan ylä	Kymijoen E haaran S rannalla, Anjalan kosken yläpuolella.	30.384	35 816.0	14/VII 1900	25/XI 1900— 20/IV 1901 26/VI 1903— 1/IX 1909	58	»		
100	Anjalan ala	Kymijoen E rannalla, Anjalan kosken alapuolella.	20.962	35 841.9	14/VI 1900	25/XI 1900— 20/IV 1901 28/VI 1903— 8/VII 1903	58	»	90	
101	Huruksela	Kymijoen E rannalla, Huruk-selan kosken yläpuolella.	19.971	35 898.6	7/IX 1909	—	59	»		

Vesiasteikkoasemain luettelo.

Aseman		Asteikon paikka vesistössä	Asteikon nollapisteen korkeus NN + m	Sadealueen pinta-ala km²	Havainnot alkoivat	Havainnot keskeytyneet	Viittauksia taulukoihin			Muistutuksia
N:o	nimi						Päivittäistä vedenkorkeuslukuja sivu	Keskijärven vedenkorkeuslukuja sivu	Pysyvää syyslukua sivu	
102	Ahvion ylä	Kymijoen W rannalla, Ahvion kosken yläpuolella.	20.228	35 981.2	16/VIII 1900	28/VI 1903— 6/IX 1909	59	65—86		
103	Ahvion ala	Kymijoen N rannalla, Ahvion kosken alapuolella.	17.250	35 986.1	8/IX 1909	—	60	»		
104	Pernon ylä	Kymijoen E rannalla, Pernon koskien yläpuolella.	16.778	36 021.7	15/VII 1900	—	60	»	91	
105	Pernon ala	Kymijoen W rannalla, Pernon koskien alapuolella.	13.220	—	14/IX 1909	—	61	»		
106	Parikka	Kymijoessa, Parikan haaraantumispaidan luona.	11.819	—	21/VII 1900	—	61	»	91	
107	Sutela	Langinkosken haaran W rannalla, Sutelan haaraantumispaidan luona.	3.254	—	16/IX 1909	—	62	»		
108	Hirvikoski	Kymijoen N rannalla, Hirvikosken yläpuolella.	16.006	—	9/IX 1909	—	62	»		
109	Tammijärvi	Tammijärven S päässä, Långvik-nimisen lahden E rannalla. Asteikon vieressä mareografi.	14.298	—	1/VII 1904	—	63	»	91	
110	Paaskoski	Kymijoen S rannalla, Paaskosken yläpuolella.	14.048	—	7/X 1909	—	63	»		
111	Loosari	Loosarinkosken N rannalla, kosken alapuolella.	10.461	—	6/X 1909	—	64	»		
112	Ahvenkoski	Kymijoessa, Pien-Avenkosken maantiesillan yläpuolella.	5.892	—	8/X 1909	—	64	»	91	

Päivittäisiä vedenkorkeushavaintoja.

Nollapisteen kork. = 111.006 m yli NN.
Kiintopisteen kork. = 113.076 m yli NN.

Vesiasteikko n:o 1 Muurrejärvenssä.

Vedenkorkeus cm.

Vuonna 1912													Vuonna 1913												
Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu	Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu
1	92	78	68	68	115	120	124	89	75	87	98	92	1	90	78	72	67	142	125	101	84	73	63	58	61
2	92	77	67	68	116	120	123	89	75	88	97	92	2	90	78	72	67	144	123	100	83	73	63	58	61
3	91	77	67	67	117	120	122	88	75	88	97	93	3	90	78	72	67	145	122	99	83	73	63	58	61
4	91	77	67	67	118	120	122	88	75	89	97	93	4	89	78	72	67	146	121	99	82	72	62	58	62
5	91	76	68	67	118	120	121	88	75	89	97	94	5	89	78	72	67	146	120	98	82	72	62	58	62
6	90	76	68	67	118	119	120	87	75	90	97	94	6	89	78	72	67	147	119	98	81	72	62	58	62
7	90	76	68	66	118	119	119	87	75	90	97	94	7	88	78	72	68	147	118	97	81	71	62	58	62
8	89	75	68	66	118	119	118	87	75	91	97	94	8	88	77	71	68	148	117	97	80	71	61	58	62
9	89	75	68	66	118	119	117	86	76	92	96	94	9	88	77	71	68	148	116	96	80	71	61	58	62
10	88	75	67	65	118	119	116	86	76	93	96	94	10	87	77	71	68	147	116	96	79	71	61	58	63
11	88	74	67	65	118	119	114	86	77	94	96	94	11	87	77	71	68	147	115	95	79	70	60	58	63
12	87	74	67	65	118	118	112	85	77	96	96	93	12	87	77	71	68	146	115	95	78	70	60	58	63
13	87	73	67	65	118	118	110	84	78	97	96	93	13	86	76	71	68	144	114	95	78	70	60	59	63
14	86	73	66	64	119	119	109	83	78	98	95	93	14	86	76	71	68	142	114	94	78	69	59	59	63
15	85	73	66	64	120	120	106	83	79	98	95	93	15	86	76	71	69	141	113	94	77	69	59	59	63
16	85	72	66	64	120	121	105	82	80	99	94	93	16	85	76	70	69	139	113	94	77	69	59	59	63
17	84	72	66	63	120	121	104	81	81	99	94	93	17	85	75	70	69	138	112	94	77	68	59	59	63
18	84	72	65	63	120	121	103	81	81	100	93	93	18	85	75	70	70	137	111	93	76	68	59	60	63
19	83	71	65	62	120	122	102	80	81	100	93	92	19	84	75	70	71	136	110	93	76	68	59	60	63
20	83	71	65	62	120	122	101	79	82	101	93	92	20	84	74	70	73	134	109	93	76	67	59	60	63
21	82	70	65	61	120	123	100	79	82	101	92	92	21	84	74	70	77	133	108	93	76	67	58	60	63
22	82	70	65	61	120	124	99	78	82	102	92	92	22	83	74	69	80	132	107	92	76	67	58	60	63
23	81	69	65	63	121	125	98	77	83	101	91	92	23	83	74	69	83	131	106	92	76	66	58	60	63
24	81	69	65	68	121	126	97	77	84	101	90	92	24	83	73	69	87	130	105	91	76	66	58	60	63
25	80	69	65	76	122	127	96	76	85	100	90	92	25	82	73	69	94	129	104	90	76	65	58	60	63
26	80	68	66	84	122	128	95	75	85	100	90	92	26	82	73	69	104	129	103	89	76	65	58	60	63
27	79	68	66	97	122	127	94	75	86	99	91	91	27	81	73	69	115	128	103	88	76	64	58	60	63
28	79	68	67	108	122	126	93	74	86	99	91	91	28	81	72	68	114	128	102	88	76	64	58	60	63
29	78	68	67	111	121	125	92	73	86	99	92	91	29	80	—	68	122	127	102	87	75	64	58	61	63
30	78	—	67	113	121	125	91	74	87	98	92	91	30	80	—	68	129	127	101	86	75	64	58	61	63
31	78	—	68	—	120	—	90	75	—	98	—	90	31	80	—	68	—	126	—	85	74	—	58	—	63
Kuukausi-keskiarvo	85	73	67	72	119	122	107	82	80	96	94	93	Kuukausi-keskiarvo	85	76	70	79	138	112	94	78	69	60	59	63
Suurin vedenkork. = 128. Vuosikeskiarvo = 91. Pienin vedenkork. = 61.	Jäänlähtöaika 25/v. Jäätymisaika 17/XI.												Suurin vedenkork. = 148. Vuosikeskiarvo = 81. Pienin vedenkork. = 58.	Jäänlähtöaika 6-11/v. Jäätymisaika 3-8/XII.											

Nollapisteen kork. = 110.594 m yli NN.¹⁾
Kiintopisteen kork. = 112.993 m yli NN.¹⁾

Vesiasteikko n:o 2 Alvajärvenssä.

Vedenkorkeus cm.

Vuonna 1912													Vuonna 1913																							
Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu	Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu											
1	65	61	54	59	84	106	107	82	68	75	81	75	1	64	60	56	60	120	110	95	80	67	57	44	42											
2	65	61	54	59	85	106	106	82	68	75	81	75	2	64	60	56	61	124	108	95	79	67	56	44	42											
3	65	61	54	60	86	107	105	82	68	75	81	75	3	64	60	56	62	128	108	94	79	67	56	44	42											
4	64	60	54	61	87	107	104	81	68	75	81	75	4	64	59	56	64	132	107	94	78	67	55	44	42											
5	64	60	54	62	88	107	103	81	69	75	80	75	5	64	59	56	66	134	107	93	78	66	55	44	42											
6	64	60	55	63	89	107	102	81	69	75	80	75	6	64	59	56	68	136	106	93	77	66	54	44	41											
7	64	59	55	64	90	108	101	80	69	75	80	74	7	63	59	56	70	137	106	92	77	66	54	44	41											
8	64	59	55	65	91	108	100	80	69	75	80	74	8	63	59	56	72	138	105	92	76	65	53	44	41											
9	64	59	55	66	92	108	99	80	70	75	80	74	9	63	59	57	74	138	105	91	76	65	53	43	41											
10	64	59	55	67	93	108	98	80	70	76	79	74	10	63	58	57	76	137	104	91	75	65	52	43	41											
11	64	58	56	68	94	109	97	80	70	76	79	74	11	63	58	57	78	136	104	90	75	64	52	43	41											
12	64	58	56	69	95	109	96	80	71	77	79	74	12	63	58	57	80	134	103	90	74	64	51	43	41											
13	63	58	56	70	96	109	95	79	71	77	79	73	13	62	58	57	82	132	103	89	74	64	51	43	41											
14	63	58	56	71	96	109	94	79	71	78	79	73	14	62	58	57	84	131	102	89	73	63	50	43	41											
15	63	58	56	72	97	110	93	78	72	78	78	73	15	62	58	58	86	130	102	88	73	63	50	43	41											
16	63	58	56	73	97	110	92	78	72	79	78	73	16	62	58	58	88	129	101	88	72	63	49	43	41											
17	63	57	56	73	98	110	91	77	72	79	78	73	17	62	58	58	90	128	101	87	72	62	49	43	41											
18	63	57	56	74	98	110	90	77	72	80	78	73	18	62	57	58	92	127	100	87	71	62	48	43	41											
19	62	57	57	75	99	109	90	76	73	80	78	72	19	61	57	58	94	126	100	86	71	62	48	43	40											
20	62	57	57	75	99	109	89	76	73	81	77	72	20	61	57	59	96	125	99	86	71	61	47	43	40											
21	62	57	57	76	100	109	89	75	73	81	77	72	21	61	57	59	98	124	99	85	70	61	47	43	40											
22	62	57	57	76	100	109	88	75	73	81	77	72	22	61	57	59	100	123	98	85	70	61	46	43	40											
23	62	56	57	77	101	109	87	74	74	82	77	72	23	61	57	59	102	122	98	84	70	60	46	42	40											
24	62	56	57	78	101	109	86	73	74	82	77	71	24	61	57	59	104	121	97	84	69	60	46	42	40											
25	62	55	57	79	102	108	86	72	74	82	77	71	25	60	56	59	106	120	97	83	69	60	45	42	40											
26	62	55	58	80	102	108	85	71	74	82	76	71	26	60	56	59	108	119	97	83	69	59	45	42	40											
27	62	54	58	81	103	108	85	70	74	82	76	71	27	60	56	59	110	118	96	82	69	59	45	42	40											
28	62	54	58	82	103	108	84	69	74	82	76	70	28	60	56	59	112	117	96	82	68	58	44	42	40											
29	62	54	58	83	104	108	84	69	74	82	76	70	29	60	—	59	114	116	96	81	68	58	44	42	40											
30	62	—	58	83	104	108	83	68	74	82	76	70	30	60	—	60	116	114	96	81	68	57	44	42	40											
31	62	—	58	—	105	—	83	68	—	82	—	70	31	60	—	60	—	112	—	80	68	—	44	—	40											
Kuukausi-keskiarvo	63	58	56	71	96	108	93	77	71	79	78	75	Kuukausi-keskiarvo	62	58	58	87	127	102	88	73	63	50	43	41											
Suurin vedenkork. = 110.	Jäänlähtöaika 16/v. Jäätymisaika 29/x.												Suurin vedenkork. = 138.												Jäänlähtöaika 28/IV—12/V.											
Vuosikeskiarvo = 77.													Vuosikeskiarvo = 71.												Jäätymisaika 22—24/XI.											
Pienin vedenkork. = 54.													Pienin vedenkork. = 40.																							

Päivittäisiä vedenkorkeushavaintoja.

Nollapisteen kork. = 112.967 m yli NN.
Kiintopisteen kork. = 114.610 m yli NN.

Vesiasteikko n:o 3 Saanijärvässä.

Vedenkorkeus cm.

Vuonna 1912													Vuonna 1913												
Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu	Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu
1	77	61	54	55	126	114	109	70	58	68	90	74	1	82	62	53	75	170	103	86	66	59	48	45	53
2	77	60	54	55	128	113	107	69	59	69	89	74	2	81	62	53	76	170	102	86	65	58	48	45	54
3	76	60	54	55	128	113	105	68	59	71	88	74	3	80	62	53	77	170	101	85	65	57	48	45	56
4	76	60	54	55	128	112	103	67	59	72	86	75	4	80	61	54	78	167	100	85	64	56	47	45	58
5	75	59	54	55	128	111	100	66	58	72	84	75	5	80	61	55	79	164	99	84	64	55	47	46	59
6	74	59	54	55	127	110	98	66	58	72	82	75	6	79	60	56	80	160	98	83	64	55	46	46	61
7	74	58	54	55	127	109	96	65	59	72	81	74	7	79	59	56	80	156	98	81	63	54	46	46	62
8	73	58	54	55	126	108	94	64	60	73	80	75	8	79	58	57	81	155	97	80	63	53	46	46	63
9	72	58	54	55	124	108	93	63	61	74	80	76	9	78	58	58	81	152	96	79	63	53	45	46	64
10	71	58	54	54	123	107	91	62	63	75	79	77	10	78	38	60	81	149	96	78	63	52	45	47	65
11	71	57	54	54	122	107	90	61	63	76	78	78	11	78	57	60	81	145	96	77	63	52	45	47	65
12	71	57	54	54	122	106	89	61	64	77	77	79	12	77	57	60	81	142	96	76	63	51	45	47	66
13	70	57	54	54	122	105	87	60	64	78	76	80	13	77	57	60	80	138	96	75	63	51	45	48	66
14	69	57	53	54	122	104	86	60	64	80	75	81	14	76	57	60	80	134	96	74	63	51	45	48	67
15	68	56	53	54	121	106	85	60	65	81	74	82	15	75	56	61	80	131	96	73	63	51	45	48	67
16	68	56	53	54	121	108	84	59	65	82	74	83	16	74	56	61	80	129	96	73	62	51	45	48	67
17	67	56	52	54	120	110	83	59	66	83	74	83	17	73	56	61	80	128	96	73	62	51	45	48	67
18	67	55	52	55	119	112	82	59	66	85	75	83	18	72	55	60	82	126	96	73	61	50	45	48	67
19	66	55	52	56	118	113	82	58	66	86	76	83	19	71	55	60	84	124	96	72	61	50	45	48	68
20	66	55	52	59	118	113	81	58	66	88	75	84	20	70	55	60	86	121	95	72	61	50	45	48	68
21	65	55	52	60	117	114	80	58	66	89	75	84	21	69	55	60	89	118	94	72	61	50	45	48	68
22	65	55	52	69	117	115	79	58	66	91	74	84	22	68	55	60	94	115	93	72	61	50	45	48	68
23	64	54	52	78	117	116	78	58	66	93	74	84	23	67	54	61	101	112	92	72	61	50	45	48	68
24	64	54	52	88	116	117	77	57	67	94	74	84	24	66	54	62	108	110	92	72	61	49	45	49	68
25	63	54	52	98	116	116	76	57	68	94	74	84	25	66	54	63	116	109	91	71	61	49	45	49	68
26	63	54	53	105	116	115	75	57	68	94	74	84	26	66	53	64	129	108	91	70	61	49	45	49	68
27	63	54	53	111	115	114	73	57	68	94	74	84	27	65	53	66	140	107	90	69	61	49	45	50	68
28	63	54	54	115	114	113	72	56	68	94	74	83	28	65	53	68	153	107	89	69	60	49	45	50	68
29	62	54	55	120	114	112	72	56	68	93	74	82	29	64	—	70	162	106	88	68	60	49	45	51	67
30	62	—	55	123	114	111	71	57	68	92	74	82	30	63	—	72	165	105	87	67	60	49	45	52	67
31	61	—	55	—	114	—	71	57	—	92	—	82	31	62	—	74	—	104	—	67	60	—	45	—	67
Kuukausi-keskiarvo	68	57	53	69	121	111	86	61	64	82	78	80	Kuukausi-keskiarvo	73	57	61	95	133	95	75	62	52	46	48	65
Suurin vedenkork. = 128. Vuosikeskiarvo = 78. Pienin vedenkork. = 52.													Suurin vedenkork. = 170. Vuosikeskiarvo = 72. Pienin vedenkork. = 45.												
Jäänlähtöaika 15-20/v. Jäätymisaika 23/X.													Jäänlähtöaika 7-9/v. Jäätymisaika 10-17/XI.												

Nollapisteen kork. = 110.233 m yli NN.
Kiintopisteen kork. = 116.182 m yli NN.

Vesiasteikko n:o 4 Kolimajärvässä.

Vedenkorkeus cm.

Vuonna 1912												Vuonna 1913													
Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu	Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu
1	—	—	—	—	82	106	101	76	60	66	78	78	1	74	70	66	60	88	117	92	80	64	50	45	46
2	—	—	—	—	82	106	101	75	61	67	77	77	2	74	70	66	60	90	116	91	79	63	49	45	46
3	—	—	—	—	82	107	100	75	61	67	77	77	3	74	70	65	60	93	115	90	79	63	49	45	46
4	—	—	—	—	83	108	100	74	62	67	77	77	4	74	69	65	60	96	114	89	78	62	48	45	47
5	—	—	—	—	83	109	99	74	63	67	76	76	5	73	69	64	60	98	114	89	78	62	48	45	47
6	—	—	—	—	84	110	99	73	63	68	76	76	6	73	69	64	60	100	113	88	77	61	48	44	47
7	—	—	—	—	84	110	98	72	63	69	76	76	7	73	68	64	61	103	112	88	77	61	47	44	47
8	—	—	—	—	85	109	98	71	63	69	75	76	8	73	68	63	61	107	111	87	76	60	47	44	47
9	—	—	—	—	86	108	97	70	63	70	75	76	9	73	68	63	62	110	109	87	76	60	46	45	47
10	—	—	—	—	87	107	97	69	64	70	75	76	10	73	68	63	62	115	108	86	74	59	46	45	47
11	—	—	—	—	88	107	96	69	64	71	75	76	11	73	68	63	62	120	107	86	73	59	45	45	48
12	—	—	—	—	89	106	95	68	64	72	75	76	12	73	68	62	63	125	106	85	71	58	45	46	48
13	—	—	—	—	90	106	94	68	64	73	76	76	13	72	67	62	63	127	105	85	70	58	45	46	48
14	—	—	—	—	92	106	93	67	64	74	76	76	14	72	67	62	63	130	104	85	69	57	45	46	48
15	—	—	—	—	93	105	93	67	64	74	76	76	15	72	67	62	63	132	103	84	68	57	45	46	48
16	—	—	—	—	94	105	92	66	64	75	76	76	16	72	67	62	63	132	102	84	67	57	45	46	48
17	—	—	—	—	95	105	91	66	64	76	76	76	17	72	67	62	63	131	102	84	67	56	45	46	48
18	—	—	—	—	96	105	90	66	64	76	76	76	18	72	67	62	64	131	100	84	66	56	45	46	48
19	—	—	—	—	96	104	89	65	65	77	76	75	19	72	67	61	64	130	99	84	65	56	45	46	49
20	—	—	—	—	97	104	88	65	65	77	77	75	20	72	67	61	64	129	99	83	67	55	45	46	49
21	—	—	—	—	98	103	87	65	65	78	77	75	21	71	66	61	65	128	98	83	68	54	45	46	49
22	—	—	—	—	99	103	86	64	65	78	77	75	22	71	66	61	65	126	98	83	68	54	45	46	49
23	—	—	—	—	100	103	85	64	65	78	77	75	23	71	66	61	66	124	97	83	68	53	45	46	49
24	—	—	—	—	100	102	84	63	65	78	77	75	24	71	66	61	68	124	97	83	67	53	45	46	49
25	—	—	—	—	102	102	83	63	66	78	77	74	25	71	66	61	69	123	96	82	67	53	45	46	50
26	—	—	—	—	103	102	82	63	66	78	77	74	26	71	66	60	70	120	96	82	66	53	45	46	50
27	—	—	—	—	104	102	81	62	66	78	78	74	27	71	66	60	73	119	95	82	66	52	45	46	50
28	—	—	—	—	105	101	80	62	66	78	78	74	28	70	66	60	78	119	94	81	66	52	45	46	50
29	—	—	—	—	106	101	79	61	66	78	78	74	29	70	—	60	80	118	93	81	65	52	45	46	50
30	—	—	—	—	106	101	78	61	66	78	78	74	30	70	—	60	84	118	93	81	65	51	45	46	50
31	—	—	—	—	107	—	76	60	—	78	—	74	31	70	—	60	—	117	—	81	65	—	45	—	50
Kuukausi-keskiarvo	—	—	—	—	93	105	91	67	64	74	77	76	Kuukausi-keskiarvo	72	67	62	65	117	104	85	71	57	46	46	48
Suurin vedenkork. = 132.												Jäänlähtöaika ¹² /V.													
Vuosikeskiarvo = 70.												Jäätymisaika ²¹ /XI— ⁸ /XII.													
Pienin vedenkork. = 44.																									

Päivittäisiä vedenkorkeushavaintoja.

Nollapisteen kork. = -1.842 m.
Kiintopisteen kork. = 0.000 m.

Vesiasteikko n:o 5 Kolimajärvässä.

Vedenkorkeus cm.

Vuonna 1912													Vuonna 1913																			
Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu	Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu							
1	83	68	58	58	80	106	102	73	62	65	73	75	1	76	68	62	59	109	113	92	72	64	50	46	51							
2	83	67	58	58	82	106	100	71	61	65	74	75	2	76	67	61	59	113	112	91	71	63	51	46	51							
3	83	67	59	57	83	106	99	72	61	73	74	76	3	76	67	61	59	115	111	90	71	63	50	46	50							
4	82	66	59	57	84	105	97	70	61	68	73	76	4	75	67	61	59	118	110	89	70	62	52	46	50							
5	81	66	59	57	85	104	97	70	60	68	73	76	5	74	67	61	59	120	109	89	69	61	51	46	50							
6	80	65	59	57	85	103	96	71	60	68	73	76	6	74	66	61	59	122	108	88	69	61	50	47	51							
7	80	65	59	57	87	102	94	71	61	67	74	76	7	74	66	61	60	123	106	87	68	60	49	47	51							
8	79	65	59	57	87	102	93	69	62	68	75	76	8	74	66	61	60	124	107	86	68	60	49	47	51							
9	79	65	59	57	87	101	92	68	64	69	75	76	9	74	67	61	60	125	106	86	68	59	48	47	51							
10	78	65	59	55	88	101	91	67	62	69	74	76	10	74	66	61	61	126	105	85	67	58	48	47	51							
11	78	65	59	55	89	102	91	68	63	69	74	75	11	74	65	61	61	127	104	84	67	58	47	47	51							
12	77	64	58	56	90	101	91	69	64	71	74	75	12	73	65	61	61	128	103	83	67	58	47	47	51							
13	77	64	58	56	92	100	90	67	64	72	74	75	13	73	65	61	61	128	104	82	66	57	47	27	52							
14	76	64	58	55	93	99	89	66	62	72	74	75	14	73	65	61	61	128	103	82	66	57	46	47	52							
15	76	64	58	54	94	99	88	67	64	72	75	75	15	73	65	61	61	126	102	81	65	57	46	47	52							
16	75	64	57	54	96	98	87	66	64	73	75	75	16	72	65	61	61	126	101	81	65	56	47	47	52							
17	75	64	57	53	97	100	86	66	67	73	75	75	17	72	64	61	61	124	100	80	64	56	47	47	52							
18	74	64	57	53	98	102	86	65	66	73	74	75	18	72	64	60	62	124	100	80	64	55	47	47	52							
19	73	62	57	54	99	104	85	65	66	73	75	75	19	72	64	60	62	122	100	79	63	55	47	48	52							
20	72	61	56	55	100	104	84	64	64	74	75	76	20	72	64	61	64	122	98	79	63	55	46	48	52							
21	72	60	56	56	100	104	83	63	64	74	75	76	21	71	63	61	66	122	97	80	64	54	46	48	52							
22	72	60	56	58	101	104	82	62	65	74	74	76	22	71	63	61	68	121	96	80	65	54	46	48	52							
23	71	60	56	61	101	104	81	61	66	74	74	76	23	71	63	61	71	120	95	80	65	54	46	48	52							
24	71	59	56	65	102	103	79	61	66	74	73	76	24	70	63	60	74	120	95	80	66	54	47	47	52							
25	70	59	56	67	104	103	78	60	65	73	73	75	25	70	62	60	78	120	93	79	66	53	46	47	52							
26	70	59	57	70	104	102	77	60	65	73	74	75	26	70	62	60	85	118	93	79	66	53	46	47	52							
27	70	59	57	72	104	103	76	60	64	73	75	75	27	71	62	60	91	118	93	79	65	52	46	48	52							
28	69	58	58	75	104	102	75	61	64	73	75	76	28	71	62	60	98	117	93	78	65	52	44	48	52							
29	69	58	59	77	105	102	75	61	65	72	76	76	29	68	—	60	102	116	93	76	65	51	44	48	51							
30	68	—	58	78	105	102	75	61	66	72	76	76	30	68	—	60	106	115	92	74	64	51	46	49	51							
31	68	—	58	—	105	—	75	62	—	72	—	76	31	68	—	59	—	114	—	73	64	—	46	—	52							
Kuukausi-keskiarvo	75	63	58	60	95	102	87	66	64	71	74	76	Kuukausi-keskiarvo	72	65	61	68	121	101	82	66	57	47	47	51							
Suurin vedenkork. = 106. Vuosikeskiarvo = 74. Pienin vedenkork. = 53.													Suurin vedenkork. = 128. Vuosikeskiarvo = 70. Pienin vedenkork. = 44.													Jäänlähtöaika 8-11/V. Jäätymisaika 18/XI— 3/XII.						
Jäätymisaika 17/XI.																																

Nollapisteen kork. = -2.311 m.
Kiintopisteen kork. = 0.000 m.

Vesiasteikko n:o 6 Jäpajärvässä.

Vedenkorkeus cm.

Vuonna 1912													Vuonna 1913												
Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu	Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu
1	118	80	69	75	235	190	176	98	90	141	146	125	1	119	100	89	88	305	148	111	90	88	77	69	68
2	117	80	68	75	230	189	174	96	92	140	144	126	2	119	100	89	88	295	146	111	89	88	77	69	68
3	116	80	67	75	220	187	169	94	95	139	142	127	3	118	100	88	88	290	144	111	88	87	77	68	68
4	115	80	67	74	217	185	165	93	98	139	140	128	4	118	100	88	88	270	142	111	87	87	77	68	68
5	114	80	67	74	212	183	161	93	102	140	138	129	5	117	99	88	89	267	140	111	87	87	76	68	68
6	113	80	67	74	208	180	156	92	106	140	136	130	6	117	99	88	89	257	138	110	86	86	76	68	67
7	112	80	68	74	205	174	151	91	109	144	135	130	7	116	99	88	89	246	136	110	86	86	76	68	67
8	111	80	68	74	200	171	148	91	112	148	134	130	8	116	98	88	89	242	134	110	86	86	76	68	66
9	110	80	68	74	191	168	146	90	115	154	133	129	9	115	98	88	89	235	132	109	87	86	75	68	66
10	109	80	68	74	188	165	144	90	120	150	132	128	10	115	98	88	89	230	130	108	87	85	75	68	66
11	108	80	69	73	185	163	140	89	124	158	131	127	11	114	97	88	89	224	128	108	88	85	75	68	65
12	106	80	69	73	181	160	138	89	128	167	130	127	12	114	97	88	89	219	126	107	88	85	75	68	65
13	104	80	69	73	182	159	135	88	130	169	129	126	13	113	96	88	89	212	125	106	88	84	74	68	65
14	102	80	69	73	185	157	133	88	134	170	128	126	14	112	96	88	89	202	124	105	87	84	74	68	64
15	100	80	69	73	188	156	130	87	136	172	127	125	15	111	95	88	89	198	123	104	87	83	74	68	64
16	98	79	69	73	188	157	128	87	138	174	127	125	16	110	95	88	90	194	122	103	87	83	74	68	64
17	96	79	69	74	188	160	125	86	141	174	126	125	17	109	94	88	91	190	121	102	87	83	74	68	63
18	94	78	69	75	187	167	121	86	145	173	126	124	18	108	94	88	94	187	121	100	87	82	73	68	63
19	92	78	69	79	187	169	120	85	148	172	125	124	19	107	94	88	98	182	120	98	88	82	73	68	63
20	91	77	69	85	185	171	119	85	149	171	125	123	20	106	93	88	100	178	120	98	88	82	73	68	62
21	90	77	69	90	184	173	117	84	150	170	124	123	21	105	93	88	117	175	120	98	88	82	73	68	62
22	89	76	69	105	184	175	115	83	151	168	124	122	22	105	92	88	135	170	119	98	89	81	72	68	61
23	88	76	70	145	183	174	112	82	152	166	123	122	23	105	92	88	155	168	118	97	89	81	72	68	61
24	87	75	71	180	184	173	110	82	152	164	123	121	24	104	91	88	184	167	117	97	90	80	72	68	60
25	86	75	71	210	186	178	108	81	153	160	122	121	25	104	91	88	206	165	116	97	90	80	72	68	60
26	85	74	71	224	189	181	106	80	151	158	120	120	26	103	90	88	236	162	115	96	90	79	71	68	60
27	84	74	72	236	191	183	105	80	149	155	122	120	27	103	90	88	263	160	114	95	90	79	71	68	59
28	83	73	73	238	190	182	104	82	147	152	122	120	28	102	89	88	290	158	113	94	90	78	71	68	59
29	82	72	74	240	191	180	102	84	145	150	124	120	29	102	—	88	300	156	112	93	90	78	71	68	58
30	81	—	75	240	192	178	101	86	143	148	125	120	30	101	—	88	309	154	111	92	89	77	70	68	58
31	80	—	75	—	191	—	100	88	—	147	—	120	31	101	—	88	—	152	—	91	89	—	70	—	57
Kuukausi- keskiarvo	99	78	70	113	194	173	131	87	130	157	129	125	Kuukausi- keskiarvo	110	95	88	133	207	126	103	88	83	74	68	63
Suurin vedenkork. = 240. Vuosikeskiarvo = 124. Pienin vedenkork. = 67.	Jäänlähtöaika 21/v. Jäätymisaika 25/x.												Suurin vedenkork. = 309. Vuosikeskiarvo = 103. Pienin vedenkork. = 57.												
												Jäänlähtöaika 7/v. Jäätymisaika 19/xi.													

Päivittäisiä vedenkorkeushavaintoja.

Nollapisteen kork. = -2.572 m.
Kiintopisteen kork. = 0.000 m.

Vesiasteikko n:o 7 Kivijärvessä.

Vedenkorkeus cm.

Vuonna 1912												Vuonna 1913													
Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu	Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu
1	100	90	79	65	64	128	141	126	95	100	110	104	1	98	88	77	67	128	138	112	94	69	53	40	42
2	100	90	78	65	65	130	141	125	95	100	110	104	2	98	87	77	67	132	137	111	93	68	52	40	42
3	100	89	78	65	66	132	140	124	94	101	110	104	3	98	87	76	67	138	136	110	92	68	52	39	42
4	99	89	77	64	67	134	139	123	94	101	110	104	4	97	86	76	66	140	135	109	91	68	51	39	42
5	99	88	77	64	68	136	138	122	93	102	110	104	5	97	86	76	66	142	134	108	90	67	51	40	42
6	99	88	76	64	69	138	137	121	93	102	110	103	6	97	86	76	66	145	133	108	89	67	50	40	43
7	99	88	76	64	60	139	136	120	92	103	109	103	7	97	85	75	66	148	132	107	88	67	50	41	43
8	99	87	76	63	60	140	135	119	92	103	109	103	8	97	85	75	66	150	131	107	87	66	49	41	43
9	98	87	75	63	79	140	135	118	91	104	109	103	9	97	85	75	65	151	131	106	86	66	49	41	43
10	98	87	75	63	79	140	134	117	91	104	109	103	10	96	84	75	65	152	130	106	85	66	48	41	43
11	98	87	74	62	80	140	134	116	91	104	109	102	11	96	84	74	65	153	130	105	84	65	48	42	43
12	97	86	74	62	80	139	134	115	90	105	109	102	12	96	84	74	65	154	129	105	83	65	47	42	42
13	97	86	73	62	81	139	133	114	90	105	109	102	13	95	83	74	65	154	129	104	82	65	47	42	42
14	97	86	73	61	82	139	133	113	90	105	108	102	14	95	83	73	65	155	129	104	81	64	46	42	42
15	97	85	73	61	84	140	133	112	90	105	108	102	15	94	83	73	65	155	128	103	80	64	46	42	42
16	96	85	72	61	86	140	132	111	90	106	108	101	16	94	83	72	66	155	127	103	79	64	45	40	42
17	96	85	72	60	88	140	132	110	91	106	108	101	17	93	82	72	66	155	126	102	78	63	45	40	42
18	96	84	71	60	90	141	132	109	91	106	108	101	18	93	82	72	66	149	125	102	77	63	44	40	41
19	96	84	71	60	93	141	132	108	92	106	107	101	19	92	82	71	67	148	125	101	76	63	44	40	41
20	95	83	71	60	95	140	131	107	92	107	107	100	20	92	81	71	67	147	124	101	75	62	44	39	41
21	95	83	70	60	100	140	131	106	92	107	106	100	21	91	81	71	67	146	124	100	74	62	43	39	41
22	95	83	70	60	101	140	130	105	93	108	106	100	22	91	81	70	68	145	123	100	73	61	43	39	41
23	94	82	70	61	103	140	130	104	93	108	106	100	23	91	80	70	68	144	122	99	72	61	43	39	41
24	94	82	69	61	105	141	130	103	94	108	105	100	24	90	80	70	69	143	121	99	72	60	42	40	41
25	94	81	69	61	110	141	129	102	95	109	105	100	25	90	79	70	80	142	120	98	71	60	42	40	41
26	93	81	69	61	114	141	129	101	96	109	105	99	26	90	79	69	85	141	119	98	71	59	42	40	41
27	93	80	69	61	117	142	129	100	97	109	105	99	27	89	78	69	99	141	118	97	70	59	41	40	41
28	92	80	69	61	120	142	128	99	98	109	105	99	28	89	78	69	105	140	117	97	70	54	41	41	40
29	92	79	69	62	122	142	128	98	99	109	105	99	29	89	—	69	115	140	115	96	69	54	41	41	40
30	91	—	65	62	124	142	127	97	100	110	105	98	30	88	—	68	122	139	113	96	69	53	40	42	40
31	91	—	65	—	126	—	127	96	—	110	—	98	31	88	—	68	—	139	—	95	69	—	40	—	40
Kuukausi-keskiarvo	96	85	72	62	90	139	133	111	93	106	108	101	Kuukausi-keskiarvo	93	83	72	73	146	127	103	80	63	46	40	42
Suurin vedenkork. = 142. Vuosikeskiarvo = 100. Pienin vedenkork. = 60.												Suurin vedenkork. = 155. Vuosikeskiarvo = 81. Pienin vedenkork. = 39.													
Jäänlähtöaika 20-28/v. Jäätymisaika 25/x.												Jäätymisaika 3/xii.													

Huom.: Havainnot epävarmoja.

Nollapisteen kork. = 129.928 m yli NN.
Kiintopisteen kork. = 132.112 m yli NN.

Vesiasteikko n:o 8 Kivijärvessä.

Vedenkorkeus cm.

Vuonna 1912													Vuonna 1913																							
Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu	Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu											
1	90	78	67	50	55	122	130	90	86	96	99	90	1	90	77	67	61	124	130	106	80	64	48	38	36											
2	90	78	65	50	55	121	131	90	84	112	99	90	2	89	77	67	61	129	130	106	80	64	47	38	36											
3	90	78	62	50	55	120	132	90	85	94	99	90	3	88	77	67	61	130	128	106	78	63	48	38	36											
4	90	78	60	49	60	120	131	90	86	90	99	90	4	88	76	67	61	132	129	104	78	63	48	38	36											
5	89	77	58	49	75	120	132	90	88	90	99	91	5	87	75	67	62	135	128	102	78	63	47	38	35											
6	89	77	55	49	97	120	135	89	87	90	99	91	6	86	75	67	62	139	121	102	78	63	47	38	35											
7	87	77	53	49	98	120	125	89	87	90	99	92	7	86	74	67	61	140	121	102	78	62	45	38	35											
8	87	76	55	49	99	120	120	88	87	91	95	93	8	85	74	67	61	140	121	102	77	62	45	37	36											
9	85	76	55	49	100	120	119	88	87	91	94	94	9	84	73	66	61	140	121	101	77	59	45	37	36											
10	85	76	55	49	101	120	118	87	87	91	93	94	10	84	73	65	61	142	122	99	77	59	45	37	36											
11	83	76	54	49	101	120	115	87	87	90	92	94	11	84	73	64	61	142	120	98	75	57	45	37	35											
12	83	75	54	48	102	120	115	88	88	91	92	94	12	84	72	64	61	143	120	97	75	56	45	36	35											
13	83	75	54	48	103	118	114	89	86	92	93	94	13	84	71	64	61	143	119	96	74	55	43	36	35											
14	82	75	53	49	105	120	113	90	87	93	94	95	14	83	71	63	61	143	119	95	74	55	43	35	35											
15	82	74	53	49	105	121	112	90	88	94	95	95	15	83	70	60	61	143	119	95	73	55	43	35	35											
16	81	74	52	50	105	120	111	89	89	95	95	95	16	83	70	60	62	143	118	93	73	55	45	35	35											
17	80	74	52	52	105	120	110	88	90	93	95	95	17	83	70	60	62	143	119	92	71	55	43	35	35											
18	80	74	52	53	105	121	111	87	90	92	95	95	18	82	69	60	62	142	120	92	70	54	43	34	35											
19	80	73	52	53	105	122	111	85	90	91	94	94	19	82	69	60	62	141	119	90	69	54	43	34	34											
20	80	73	51	53	106	120	111	85	89	92	94	94	20	81	68	59	62	141	117	92	69	54	43	34	34											
21	79	72	50	55	106	120	109	85	90	92	94	94	21	81	68	59	62	140	117	92	70	55	43	34	34											
22	79	71	50	55	108	121	104	84	89	93	94	93	22	80	68	59	62	139	116	91	69	55	41	35	34											
23	79	70	50	55	110	121	102	83	93	94	94	93	23	80	67	59	69	137	115	91	69	53	40	38	33											
24	79	70	50	55	115	122	100	82	92	96	94	93	24	79	67	59	73	135	110	90	67	53	39	38	33											
25	79	69	50	55	119	122	100	80	90	98	93	92	25	79	67	59	79	134	109	90	67	53	37	37	34											
26	78	69	50	55	119	126	99	80	89	98	92	92	26	78	67	60	85	134	108	89	66	52	37	37	34											
27	78	68	50	55	119	128	95	81	89	98	90	92	27	78	67	60	95	133	108	89	66	50	37	37	34											
28	78	68	50	55	119	129	93	82	89	99	90	91	28	78	67	60	107	132	107	88	65	50	37	37	34											
29	78	67	50	55	120	130	92	85	89	99	90	91	29	78	—	60	110	131	106	86	65	48	37	37	34											
30	78	—	50	55	120	130	90	85	89	99	90	91	30	77	—	60	117	131	106	85	64	48	36	36	34											
31	78	—	50	—	122	—	90	86	—	99	—	90	31	77	—	61	—	130	—	82	64	—	36	—	33											
Kuukausi- keskiarvo	83	74	54	52	100	122	112	87	88	94	95	93	Kuukausi- keskiarvo	83	71	62	70	137	118	95	72	56	43	36	35											
Suurin vedenkork. = 135. Vuosikeskiarvo = 88. Pienin vedenkork. = 48.	Jäänlähtöaika 16/v. Jäätymisaika 4/xi.												Suurin vedenkork. = 143. Vuosikeskiarvo = 73. Pienin vedenkork. = 33.												Jäänlähtöaika 4-7/v. Jäätymisaika 20/xi- 8/xii.											

Päivittäisiä vedenkorkeushavaintoja.

Nollapisteen kork. = 106.157 m yli NN.
Kiintopisteen kork. = 107.889 m yli NN.

Vesiasteikko n:o 9 Vuosjärvässä.

Vedenkorkeus cm.

Vuonna 1912													Vuonna 1913												
Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu	Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu
1	86	78	68	63	90	115	113	86	79	89	96	92	1	88	77	70	66	114	121	100	81	73	59	51	55
2	86	78	67	62	90	115	112	86	79	90	96	92	2	88	77	70	66	115	120	99	81	72	59	50	55
3	85	77	67	62	90	115	111	85	79	91	96	92	3	87	76	70	66	116	119	98	81	72	59	50	55
4	85	77	66	61	91	114	110	84	80	92	96	92	4	87	76	70	66	117	119	97	81	71	58	50	54
5	85	76	66	61	91	114	109	83	80	93	96	92	5	87	76	70	66	119	118	96	80	70	58	51	54
6	85	76	66	61	91	114	109	82	81	93	95	92	6	86	75	70	65	120	117	95	80	70	58	51	54
7	84	75	65	60	91	113	108	81	82	94	95	92	7	86	75	70	65	120	116	95	80	70	58	52	54
8	84	75	65	60	92	113	107	81	83	95	95	92	8	86	75	70	65	121	115	95	79	70	57	53	54
9	84	75	65	60	92	113	106	80	84	96	94	92	9	85	75	70	66	122	114	94	78	69	57	53	54
10	83	74	64	59	92	112	105	79	85	97	94	92	10	85	75	70	68	122	113	94	77	69	56	53	54
11	83	74	64	59	93	112	104	78	85	98	94	91	11	84	75	70	68	122	112	93	76	68	56	53	54
12	83	73	64	58	93	111	103	78	86	98	94	91	12	84	74	70	68	123	111	92	76	67	56	54	54
13	82	73	63	58	94	110	102	79	86	99	93	91	13	83	74	70	69	123	110	92	76	67	56	54	55
14	82	72	63	58	96	110	102	80	87	99	93	91	14	83	74	70	69	124	110	91	76	66	55	54	55
15	82	72	63	58	99	110	101	80	88	99	93	91	15	83	74	70	69	124	109	90	76	66	55	54	55
16	82	72	63	57	100	112	101	81	88	99	93	90	16	83	73	70	69	123	109	90	76	65	55	55	55
17	81	71	62	57	100	113	100	81	88	100	92	90	17	83	73	70	69	123	108	89	75	65	55	55	55
18	81	71	62	58	100	113	99	81	89	100	92	90	18	82	73	70	69	123	107	89	75	64	54	55	56
19	81	71	62	60	101	115	98	81	89	99	92	90	19	82	72	69	70	123	106	88	75	64	54	55	56
20	81	71	61	62	102	115	97	80	89	99	92	89	20	81	72	69	72	123	105	88	75	64	54	55	56
21	81	70	61	64	103	116	96	80	90	98	91	89	21	81	72	69	75	123	105	87	75	64	54	55	56
22	81	70	61	68	104	116	95	79	90	98	91	89	22	81	72	69	77	124	104	87	75	63	53	55	56
23	80	70	60	70	105	116	94	79	91	98	91	90	23	81	71	69	79	124	104	86	75	63	53	55	55
24	80	69	60	73	107	116	93	78	91	98	91	90	24	80	71	69	81	124	104	85	75	62	53	56	55
25	80	69	60	74	109	116	92	77	91	98	91	90	25	79	71	68	87	124	103	84	75	62	53	56	55
26	80	69	60	79	111	116	91	77	91	97	91	89	26	79	71	68	93	124	102	83	74	61	53	56	54
27	80	69	60	83	112	116	90	78	90	97	92	89	27	79	71	68	97	124	102	82	74	61	52	56	54
28	80	68	61	85	112	116	90	78	90	97	92	89	28	78	70	68	102	124	101	82	74	61	52	56	54
29	79	68	61	87	114	115	89	78	90	97	92	89	29	78	—	67	106	123	100	82	74	60	52	56	54
30	79	—	62	89	114	114	88	78	90	97	92	88	30	78	—	67	111	121	100	82	74	60	51	56	53
31	79	—	63	—	114	—	87	79	—	97	—	88	31	78	—	67	—	121	—	81	73	—	51	—	53
Kuukausi-keskiarvo	82	73	63	66	100	114	100	80	86	97	93	90	Kuukausi-keskiarvo	83	74	69	75	122	109	90	77	66	55	54	55
Suurin vedenkork. = 116. Vuosikeskiarvo = 87. Pienin vedenkork. = 57.	Jäänlähtöaika 22/v. Jäätymisaika 22/x.												Suurin vedenkork. = 124. Vuosikeskiarvo = 77. Pienin vedenkork. = 50.	Jäänlähtöaika 8-10/v. Jäätymisaika 11/x.											

Nollapisteen kork. = 99.722 m yli NN.
Kiintopisteen kork. = 102.818 m yli NN.

Vesiasteikko n:o 10 Muuruvejärvässä.

Vedenkorkeus cm.

Vuonna 1912													Vuonna 1913												
Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu	Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu
1	91	82	71	61	91	110	110	83	78	89	95	90	1	87	76	72	66	105	111	79	83	73	63	50	61
2	91	82	71	61	91	110	109	83	78	90	94	90	2	87	76	71	66	107	111	79	83	73	63	50	61
3	90	81	70	61	92	109	109	82	79	91	94	90	3	87	76	71	66	108	110	80	83	72	62	50	61
4	90	80	69	60	93	109	108	82	79	92	94	89	4	86	76	71	66	110	110	80	83	71	62	50	61
5	90	80	68	60	92	109	108	81	80	93	94	89	5	86	75	70	66	112	109	80	82	70	62	51	62
6	90	79	67	60	92	109	107	81	80	93	93	89	6	86	75	70	65	114	108	80	82	70	61	51	62
7	89	78	67	60	92	108	106	80	81	94	93	89	7	85	75	70	65	116	108	81	82	70	61	52	62
8	89	78	66	59	91	107	105	79	82	94	92	89	8	85	76	70	65	118	107	81	81	70	61	52	62
9	89	77	66	59	91	107	104	79	83	95	92	89	9	84	76	70	66	118	107	81	81	69	61	52	62
10	89	77	65	59	91	106	103	79	84	97	91	89	10	84	76	70	67	117	106	81	81	69	61	52	62
11	89	77	65	58	92	106	102	79	84	98	91	89	11	83	75	70	67	117	106	81	80	69	61	53	62
12	88	76	65	58	92	105	101	78	85	98	91	88	12	83	75	70	68	117	105	80	79	68	60	53	62
13	88	76	64	58	94	104	100	78	86	98	90	88	13	82	75	70	68	117	104	80	78	67	60	53	63
14	88	76	64	58	95	103	99	78	87	98	90	88	14	82	75	70	68	116	103	80	78	66	60	53	63
15	87	75	64	58	96	103	99	79	89	98	90	88	15	82	75	70	68	115	102	80	77	66	59	53	63
16	87	75	64	57	97	106	98	80	89	98	90	88	16	82	75	70	68	115	101	80	76	65	59	53	62
17	87	75	64	57	97	107	98	80	89	99	90	88	17	82	74	70	68	114	100	80	75	65	59	54	62
18	87	75	63	58	98	109	97	80	89	99	89	88	18	81	74	70	69	114	99	81	75	64	59	54	62
19	86	74	63	61	99	110	96	80	89	98	89	88	19	81	74	69	69	113	98	81	75	65	58	54	61
20	86	74	63	63	100	110	95	79	90	98	89	88	20	80	74	69	71	113	97	81	75	65	58	55	61
21	86	73	63	68	101	111	93	79	90	97	89	88	21	80	74	69	74	113	96	82	75	65	57	55	61
22	85	73	62	74	101	111	92	78	90	97	89	89	22	79	74	69	77	113	95	83	75	64	57	56	61
23	85	73	62	77	102	111	90	78	90	97	89	89	23	79	73	69	79	114	94	84	75	64	56	57	60
24	85	72	62	79	103	111	89	77	90	96	89	89	24	78	73	69	83	114	93	84	75	64	55	59	60
25	85	72	61	80	103	111	88	76	90	96	89	89	25	78	73	68	87	114	92	84	75	64	55	61	60
26	85	72	61	82	104	111	88	76	90	96	89	89	26	78	72	68	90	113	91	84	75	63	54	61	59
27	84	72	61	83	105	111	87	76	89	96	89	88	27	77	72	68	93	113	80	84	75	63	53	61	59
28	84	72	61	86	106	111	86	77	89	96	90	88	28	77	72	68	98	113	79	84	75	63	52	61	59
29	84	72	62	88	108	110	85	77	89	96	90	88	29	77	—	67	100	112	78	83	75	63	51	61	58
30	83	—	62	91	109	110	85	77	89	96	90	88	30	77	—	67	102	112	78	83	74	63	50	61	58
31	83	—	62	—	109	—	84	78	—	96	—	87	31	77	—	67	—	111	—	83	74	—	50	—	58
Kuukausi- keskiarvo	87	76	64	66	98	109	97	79	86	96	91	89	Kuukausi- keskiarvo	82	75	69	74	113	99	81	78	67	58	55	61
Suurin vedenkork. = 111. Vuosikeskiarvo = 86. Pienin vedenkork. = 57.	Jäätymisaika ²² /x.												Suurin vedenkork. = 118. Vuosikeskiarvo = 76. Pienin vedenkork. = 50.	Jäänlähtöaika ⁸⁻¹⁰ /v. Jäätymisaika ¹¹ /x.											

Päivittäisiä vedenkorkeushavaintoja.

Nollapisteen kork. = 97.992 m yli NN.
Kiintopisteen kork. = 102.659 m yli NN.

Vesiasteikko n:o 11 Keiteleessä
Haapaniemen kääntösillan luona.

Vedenkorkeus cm.

Vuonna 1912													Vuonna 1913												
Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu	Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu
1	154	149	140	135	142	166	172	151	133	139	149	146	1	148	140	130	125	146	164	158	142	131	113	88	83
2	154	149	139	135	143	166	171	150	133	139	149	146	2	148	140	130	125	147	164	158	142	130	113	88	83
3	154	148	139	134	144	167	170	149	133	140	148	147	3	148	140	130	124	149	163	157	141	129	112	88	83
4	154	148	138	134	145	167	169	148	133	141	148	147	4	148	139	130	124	150	162	157	140	128	111	88	83
5	154	148	138	134	146	167	168	147	133	141	148	147	5	148	139	130	124	151	162	157	140	128	110	88	83
6	154	147	138	134	147	167	168	147	134	142	148	147	6	147	139	130	124	152	163	156	140	127	109	88	83
7	153	147	137	133	147	167	167	146	134	142	147	147	7	147	138	130	123	153	163	155	139	127	108	87	82
8	153	146	137	133	148	167	167	145	134	142	147	147	8	147	138	130	123	154	163	155	139	126	107	87	82
9	153	146	137	133	148	167	166	144	134	142	147	147	9	146	138	130	123	154	163	155	139	126	106	87	82
10	153	146	137	133	149	168	166	144	135	143	147	148	10	146	138	130	123	154	163	154	139	125	105	87	82
11	152	145	136	133	149	168	165	143	135	143	146	148	11	145	137	129	123	154	163	154	138	125	105	86	82
12	152	145	136	133	150	168	164	142	135	144	146	148	12	146	137	129	123	154	163	153	137	124	104	86	82
13	152	145	136	133	151	169	163	142	136	144	146	148	13	146	137	129	123	154	163	153	137	124	102	86	82
14	152	144	136	133	152	169	163	142	137	145	146	148	14	145	137	129	123	155	163	154	136	123	100	86	82
15	152	143	135	132	154	170	162	141	137	145	146	148	15	145	136	129	122	156	163	154	135	123	98	85	82
16	152	143	135	132	155	170	161	141	138	145	146	148	16	144	136	129	122	157	163	152	134	122	96	85	82
17	152	143	135	132	156	171	161	140	138	145	146	148	17	144	136	129	122	157	163	152	134	122	95	85	82
18	152	142	135	132	157	172	160	140	139	146	146	148	18	144	136	128	123	158	162	151	134	121	94	85	82
19	151	141	135	132	157	173	160	139	139	146	145	148	19	144	135	128	123	158	161	151	133	121	93	84	81
20	151	141	135	132	158	174	159	139	139	146	145	148	20	144	135	127	123	159	160	151	133	120	92	84	81
21	151	141	135	133	159	174	158	138	139	146	145	148	21	143	135	127	124	160	160	151	133	119	92	84	81
22	151	141	135	135	159	174	157	138	139	147	145	148	22	143	134	127	126	160	159	150	133	118	91	84	81
23	151	141	135	136	160	174	156	137	139	147	145	148	23	142	134	127	128	161	159	150	133	118	91	84	81
24	151	141	135	137	160	174	155	136	139	147	145	148	24	142	133	127	130	161	159	149	133	117	90	84	81
25	151	141	135	138	161	174	154	135	139	147	145	148	25	141	132	127	132	161	159	148	133	117	90	84	81
26	151	141	135	140	163	175	154	135	139	147	145	148	26	141	132	127	135	162	159	146	133	116	90	84	81
27	150	140	135	141	164	175	153	134	138	147	145	148	27	140	131	127	138	162	159	145	133	116	89	84	81
28	150	140	135	142	165	175	152	133	138	147	145	148	28	140	130	127	141	162	159	144	133	115	89	84	81
29	150	140	135	142	165	174	152	133	138	147	145	148	29	140	—	127	142	163	159	144	133	115	89	84	81
30	150	—	135	142	166	173	152	133	139	148	146	148	30	140	—	126	143	163	158	143	133	114	88	83	81
31	149	—	135	—	166	—	151	133	—	148	—	148	31	141	—	126	—	164	—	142	132	—	88	—	81
Kuukausi-keskiarvo	152	144	136	135	154	171	161	141	137	144	146	148	Kuukausi-keskiarvo	144	136	128	127	156	161	152	136	122	99	86	82
Suurin vedenkork. = 175.	Jäänlähtöaika 27/v.												Suurin vedenkork. = 164.	Jäänlähtöaika 11-12/v.											
Vuosikeskiarvo = 147.	Jäätymisaika 2-7/XI.												Vuosikeskiarvo = 127.	Jäätymisaika 3/XII.											
Pienin vedenkork. = 132.													Pienin vedenkork. = 81.												

Nollapisteen kork. = 98.545 m yli NN.
Kiintopisteen kork. = 102.919 m yli NN.

Vesiasteikko n:o 12 Keiteleessä.

Vedenkorkeus cm.

Vuonna 1912													Vuonna 1913												
Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu	Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu
1	101	96	84	77	74	112	117	93	82	84	92	90	1	93	84	79	71	88	108	104	91	79	63	45	40
2	101	95	84	77	74	113	117	92	82	85	92	91	2	93	83	79	70	90	108	104	90	79	62	45	40
3	101	95	84	76	75	114	117	92	82	85	92	92	3	93	82	79	70	92	108	104	88	78	62	45	39
4	101	95	84	76	77	114	116	92	82	86	92	92	4	93	82	79	70	95	107	104	87	77	61	45	39
5	101	94	84	76	78	114	116	92	82	87	92	92	5	93	82	79	69	97	107	104	86	76	60	45	38
6	101	94	84	76	80	114	115	92	82	87	92	92	6	93	82	82	69	98	107	103	86	76	58	45	38
7	101	93	84	76	81	114	115	90	82	88	92	92	7	93	82	82	69	98	107	102	85	74	57	45	38
8	101	93	84	76	82	114	111	90	82	89	91	93	8	93	83	82	69	99	109	101	85	73	57	43	38
9	101	92	84	76	84	114	111	90	83	90	91	93	9	92	83	82	69	100	109	100	85	72	56	42	38
10	101	92	83	76	86	114	110	90	83	90	91	93	10	92	83	82	68	101	109	100	84	70	55	42	38
11	100	92	83	76	87	114	110	87	83	90	91	92	11	92	83	80	68	102	109	100	83	70	54	41	37
12	100	92	83	75	89	114	110	87	84	91	92	92	12	91	82	80	68	102	109	100	83	70	52	40	37
13	100	91	82	75	90	114	110	86	84	91	92	92	13	91	82	79	68	103	109	99	83	69	51	39	37
14	99	91	82	75	92	114	109	85	84	92	93	92	14	91	82	79	68	103	109	98	83	69	50	39	37
15	99	91	82	75	94	115	109	85	84	92	93	92	15	90	81	77	68	103	109	98	83	68	48	39	37
16	99	90	80	75	96	115	108	85	84	92	93	93	16	90	81	76	67	104	108	97	82	68	48	39	37
17	98	90	80	75	97	116	107	85	84	92	91	93	17	89	81	76	67	104	108	96	80	67	48	39	37
18	98	90	80	75	98	117	106	85	86	92	91	93	18	89	81	75	67	104	108	96	79	67	48	39	37
19	98	89	80	75	101	117	106	85	86	92	91	93	19	88	81	72	68	104	106	96	79	66	48	39	36

Päivittäisiä vedenkorkeushavaintoja.

Vesiasteikko n:o 13 Keiteleessä
Suolahdessa.Nollapisteen kork. = 98.290 m yli NN.
Kiintopisteen kork. = 103.438 m yli NN.

Vedenkorkeus cm.

Vuonna 1912												Vuonna 1913																					
Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu	Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu								
1	122	117	107	101	112	130	135	110	99	102	109	111	1	112	103	96	89	107	120	121	105	97	77	63	58								
2	122	117	107	101	113	131	135	108	99	101	109	112	2	112	103	96	88	108	120	121	104	96	77	62	58								
3	122	117	108	101	113	131	134	110	99	102	109	112	3	112	103	95	87	109	120	121	103	96	77	62	57								
4	122	116	107	99	113	131	133	110	100	102	109	112	4	112	103	95	86	110	120	120	102	95	75	62	58								
5	122	116	106	100	114	131	132	110	100	104	109	112	5	112	103	95	86	111	120	118	101	94	75	62	57								
6	122	116	106	100	114	132	130	111	100	107	108	112	6	113	103	94	86	112	119	118	101	94	75	62	57								
7	123	115	106	102	114	131	130	109	100	107	109	112	7	113	102	94	87	113	118	119	101	94	74	62	58								
8	122	115	106	103	114	130	130	108	102	108	109	112	8	112	101	94	88	113	118	119	101	93	74	62	58								
9	121	114	106	102	114	129	129	107	102	109	109	113	9	111	101	94	87	113	117	118	101	91	73	62	59								
10	121	113	107	101	115	129	128	107	102	109	110	113	10	110	102	94	86	114	118	118	101	90	73	62	59								
11	120	113	106	100	116	129	127	107	103	109	110	113	11	110	102	94	86	114	120	117	101	89	71	61	59								
12	119	114	105	99	116	130	125	107	103	110	110	112	12	110	101	94	87	114	120	116	100	87	71	61	58								
13	119	113	105	98	118	130	125	107	102	112	110	112	13	110	101	93	87	115	121	116	100	86	70	60	57								
14	120	112	104	98	119	129	125	106	102	112	111	112	14	109	101	92	86	115	123	116	99	87	70	58	58								
15	120	112	103	98	121	130	124	106	102	112	111	113	15	109	101	92	86	115	125	115	99	87	69	58	59								
16	120	111	103	97	122	130	122	107	103	112	111	114	16	108	101	92	86	115	124	115	98	87	68	59	58								
17	120	111	102	96	122	130	122	107	106	112	111	113	17	107	101	92	86	115	124	114	98	87	66	57	58								
18	119	111	103	96	122	132	122	106	104	112	110	113	18	107	100	92	86	115	124	114	99	86	66	55	57								
19	119	111	102	97	122	134	122	106	106	111	110	113	19	107	99	92	86	115	124	114	98	86	67	58	57								
20	118	111	101	98	122	134	121	105	107	112	110	112	20	107	98	91	87	116	124	114	98	86	66	58	56								
21	119	110	101	100	122	134	120	103	106	112	110	112	21	106	98	92	89	115	124	114	99	86	65	59	56								
22	119	110	101	101	123	134	120	102	106	112	110	112	22	105	97	94	91	116	124	115	100	85	65	59	56								
23	118	110	100	103	123	135	119	100	106	112	109	112	23	105	97	93	93	116	123	114	100	84	64	59	56								
24	118	110	100	104	124	136	118	99	107	112	109	113	24	105	97	93	94	116	121	114	99	82	64	58	57								
25	118	109	102	105	126	137	116	98	107	111	110	114	25	105	96	93	95	117	121	113	98	81	65	56	57								
26	117	109	101	106	128	136	115	98	106	111	109	115	26	106	96	92	98	118	121	112	98	81	65	54	58								
27	117	108	100	107	130	136	114	97	105	111	109	115	27	106	96	90	101	120	121	111	98	80	64	54	59								
28	117	108	100	110	130	136	112	97	105	110	109	114	28	105	96	90	103	120	121	110	98	80	64	54	58								
29	117	107	100	111	130	135	111	97	104	111	110	114	29	105	—	89	105	120	121	109	98	79	64	55	57								
30	117	—	100	112	130	135	110	98	103	111	110	113	30	104	—	89	105	121	121	107	98	78	64	57	57								
31	117	—	102	—	130	—	110	99	—	110	—	113	31	103	—	89	—	120	—	106	97	—	63	—	56								
Kuukausi-keskiarvo	120	112	103	102	120	132	123	105	103	109	110	113	Kuukausi-keskiarvo	108	100	93	90	115	121	115	100	87	69	59	58								
Suurin vedenkork. = 137. Vuosikeskiarvo = 113. Pienin vedenkork. = 96.	Jäänlähtöaika 22-28/v. Jäätymisaika 6/XI.											Suurin vedenkork. = 125. Vuosikeskiarvo = 93. Pienin vedenkork. = 54.											Jäänlähtöaika 10-14/v. Jäätymisaika 30/XI—3/XII.										

Nollapisteen kork. = -1.830 m.
Kiintopisteen kork. = 0.000 m.

Vesiasteikko n:o 14 Kyyjärvässä.

Vedenkorkeus cm.

Vuonna 1912													Vuonna 1913												
Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu	Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu
1	120	90	77	81	226	190	158	100	110	161	147	134	1	121	103	90	86	298	151	108	102	93	79	77	91
2	120	89	76	81	224	189	155	100	111	159	146	135	2	121	102	89	86	294	149	108	101	93	79	77	91
3	118	89	76	80	221	186	152	99	111	158	146	136	3	119	102	89	86	291	145	107	100	93	78	77	91
4	116	88	77	80	216	183	149	98	111	157	142	136	4	118	102	89	89	283	143	106	99	92	78	78	91
5	115	88	78	80	212	179	147	98	115	156	141	137	5	117	101	89	93	276	140	106	97	91	78	78	92
6	114	87	79	80	209	176	144	97	121	155	139	137	6	117	100	89	97	271	138	106	96	91	77	80	93
7	112	87	79	80	205	174	142	97	125	156	138	136	7	117	99	89	101	264	136	105	99	90	77	81	94
8	110	86	79	79	201	170	139	96	130	161	136	135	8	117	99	89	111	257	134	105	98	89	77	81	94
9	108	86	79	79	197	167	137	94	134	166	134	135	9	117	98	88	113	250	131	105	98	88	76	82	94
10	107	85	78	78	193	163	135	93	140	171	134	135	10	116	98	88	115	243	131	104	98	88	76	82	94
11	107	85	78	78	190	161	133	93	146	176	133	134	11	116	97	88	115	236	129	104	97	88	76	82	94
12	106	84	77	78	187	159	131	92	150	180	131	133	12	116	96	88	117	228	128	103	96	87	76	83	94
13	105	84	77	78	185	156	129	92	153	180	131	132	13	115	96	87	121	221	126	102	95	87	75	83	94
14	104	83	76	77	185	153	127	93	159	180	130	132	14	115	96	87	121	215	124	101	94	86	75	83	95
15	103	82	76	77	186	151	125	93	161	180	129	132	15	115	95	87	117	210	123	100	93	86	75	83	95
16	102	82	76	76	188	150	123	94	165	179	129	131	16	114	95	87	115	205	122	99	92	85	75	84	95
17	101	81	75	90	187	150	121	94	166	178	129	131	17	113	95	86	115	199	120	98	92	85	75	85	95
18	100	81	75	142	185	149	120	93	169	176	128	129	18	112	94	86	115	193	118	97	91	85	75	86	95
19	99	80	75	150	184	149	118	94	171	175	127	129	19	111	93	86	121	190	117	96	91	85	75	86	95
20	98	80	75	157	184	153	117	93	173	174	126	129	20	111	93	87	127	186	115	100	92	85	75	86	94
21	97	79	75	149	184	156	115	93	173	171	125	128	21	111	93	87	143	181	115	107	93	84	75	87	94
22	97	79	74	166	183	159	113	92	171	170	124	127	22	110	92	86	157	177	114	110	94	84	75	87	94
23	96	79	74	159	182	159	111	91	171	166	123	126	23	109	91	86	174	174	113	111	94	84	76	87	94
24	95	78	75	177	181	159	109	91	171	164	122	125	24	109	91	86	186	170	112	111	94	83	76	88	94
25	94	78	77	189	183	161	107	91	169	162	122	125	25	107	91	86	216	169	110	110	95	83	76	89	93
26	93	78	79	208	186	163	105	90	168	159	123	124	26	106	90	86	241	167	109	109	95	82	76	89	93
27	92	78	81	217	187	164	103	90	167	157	124	124	27	105	90	86	264	164	107	108	95	82	76	89	93
28	91	78	82	224	187	163	103	91	165	154	128	123	28	105	90	86	283	161	110	107	95	81	76	90	93
29	91	78	82	226	190	161	103	93	163	151	131	122	29	104	—	86	293	158	109	106	94	81	76	90	93
30	91	—	82	227	190	159	102	97	162	149	133	121	30	104	—	86	297	156	109	104	94	80	76	91	93
31	91	—	82	—	191	—	101	101	—	148	—	121	31	103	—	86	—	153	—	103	93	—	77	—	92
Kuukausi-keskiarvo	103	83	77	125	194	164	125	94	150	165	132	130	Kuukausi-keskiarvo	113	96	87	147	214	124	105	95	86	76	84	93
Suurin vedenkork. = 227.													Suurin vedenkork. = 298.												
Vuosikeskiarvo = 129.													Vuosikeskiarvo = 110.												
Pienin vedenkork. = 74.													Pienin vedenkork. = 75.												
Jäänlähtöaika 19/v.													Jäänlähtöaika 7-9/v.												
Jäätymisaika 23-26/X.													Jäätymisaika 20-23/XI.												

Päivittäisiä vedenkorkeushavaintoja.

Nollapisteen kork. = 143.194 m yli NN.
Kiintopisteen kork. = 145.680 m yli NN.

Vesiasteikko n:o 15 Pääjärvässä.

Vedenkorkeus cm.

Vuonna 1912												Vuonna 1913													
Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu	Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu
1	93	63	50	51	164	158	127	73	61	123	123	101	1	91	74	60	55	226	131	83	77	64	51	48	58
2	91	63	50	51	167	159	125	72	63	123	121	102	2	91	73	60	56	235	128	82	77	65	51	48	58
3	89	62	49	51	169	159	123	72	64	124	120	103	3	90	72	60	56	238	125	82	76	64	51	48	59
4	87	62	49	51	170	158	121	73	65	125	119	103	4	89	71	60	56	237	123	81	75	63	51	48	59
5	85	60	50	51	170	156	119	75	66	125	118	103	5	88	71	59	57	235	120	81	75	63	50	49	59
6	83	60	51	51	169	155	117	77	67	125	116	103	6	87	70	59	58	234	117	82	74	62	50	49	60
7	82	59	51	50	168	154	114	69	69	126	115	103	7	87	70	59	59	232	115	82	73	61	49	49	60
8	81	59	51	50	167	152	112	68	71	128	113	103	8	87	69	59	60	228	113	81	72	60	49	49	60
9	80	58	51	50	167	150	111	67	74	130	112	103	9	86	69	58	61	224	111	81	72	59	48	50	61
10	80	58	51	50	165	147	110	66	78	132	110	103	10	86	68	58	62	228	110	80	71	58	48	50	61
11	79	57	51	50	162	144	109	65	81	135	109	103	11	86	68	58	63	213	109	79	70	58	48	50	61
12	78	57	50	50	159	142	107	64	84	137	108	102	12	85	67	57	65	208	107	78	69	58	47	50	62
13	79	56	50	50	158	140	105	63	88	139	107	102	13	85	67	57	66	204	105	78	68	57	47	50	62
14	78	56	50	49	158	137	103	62	93	140	106	102	14	84	66	57	66	200	103	77	67	57	47	50	63
15	77	55	50	49	158	134	102	61	98	141	105	101	15	84	66	56	67	192	101	76	66	57	47	50	63
16	76	55	50	49	158	132	100	61	103	141	104	101	16	83	66	56	67	197	99	75	65	56	47	50	64
17	75	54	50	49	157	131	99	61	107	141	103	101	17	83	65	56	68	183	97	74	64	56	46	51	64
18	74	54	50	50	156	130	97	61	110	141	102	100	18	83	65	56	69	176	96	74	64	56	46	51	64
19	73	53	49	50	155	130	95	61	113	140	101	100	19	82	64	56	70	179	94	73	63	56	46	51	65
20	72	53	49	55	155	129	93	61	115	140	99	99	20	82	64	56	75	162	93	78	65	55	46	51	65
21	72	53	49	59	155	129	91	60	117	139	98	98	21	81	63	55	80	165	91	80	67	55	46	51	65
22	71	53	49	69	154	128	89	59	118	138	97	98	22	81	63	55	89	162	90	80	67	55	46	52	65
23	70	52	49	84	154	128	87	58	120	137	97	97	23	80	62	55	98	159	88	81	68	54	47	53	64
24	69	52	49	94	153	127	85	57	122	136	97	97	24	79	62	55	113	156	87	82	68	54	47	54	64
25	68	52	49	104	153	128	83	57	124	136	97	96	25	78	61	56	131	153	86	82	68	53	47	55	63
26	67	52	50	124	154	129	81	57	124	134	97	96	26	77	61	56	150	149	85	82	67	53	47	55	62
27	66	51	50	135	155	130	80	57	124	131	97	95	27	76	60	57	168	146	83	81	67	52	47	56	61
28	66	51	50	146	155	130	79	57	123	129	98	94	28	75	60	57	189	143	83	80	66	52	47	56	60
29	65	51	50	154	156	129	77	58	123	127	98	93	29	75	—	56	205	141	84	80	66	52	47	57	61
30	64	—	51	160	157	129	76	59	123	126	99	93	30	74	—	56	218	137	83	79	65	52	47	58	62
31	64	—	51	—	158	—	74	60	—	124	—	92	31	74	—	55	—	134	—	78	65	—	47	—	63
Kuukausi-keskiarvo	76	56	50	71	160	139	100	64	96	133	106	100	Kuukausi-keskiarvo	83	66	57	90	190	102	79	69	57	48	51	62
Suurin vedenkork. = 170.	Jäänlähtöaika 24/v.											Suurin vedenkork. = 238.													
Vuosikeskiarvo = 96.	Jäätymisaika 25/x.											Vuosikeskiarvo = 80.													
Pienin vedenkork. = 49.												Pienin vedenkork. = 46.													
												Jäänlähtöaika 8—11/v.													
												Jäätymisaika 22—26/xi.													

Nollapisteen kork. = -1.685 m.
Kiintopisteen kork. = 0.000 m.

Vesiasteikko n:o 16 Karankajärvässä.

Vedenkorkeus cm.

Vuonna 1912												Vuonna 1913																							
Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu	Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu										
1	88	70	61	66	165	139	112	70	75	115	102	103	1	89	74	66	68	200	99	72	68	70	60	57	76										
2	88	70	61	66	160	139	112	69	80	112	101	105	2	89	73	66	68	192	97	72	67	70	60	58	76										
3	87	69	61	66	156	138	111	68	85	113	101	107	3	88	73	66	69	186	96	72	67	70	59	58	76										
4	87	69	61	66	152	137	110	67	90	114	100	109	4	88	72	66	70	180	95	72	66	70	59	58	77										
5	86	69	61	66	148	135	108	68	93	115	99	110	5	87	72	66	71	175	93	73	66	70	59	59	77										
6	85	68	61	66	145	133	105	69	95	116	99	110	6	87	72	66	72	170	92	74	65	69	58	59	78										
7	84	68	61	66	141	130	103	69	98	118	98	109	7	86	71	66	73	165	90	74	64	69	58	59	78										
8	83	67	61	66	138	127	101	68	100	120	97	108	8	86	71	66	74	160	89	75	64	69	58	59	78										
9	82	67	61	66	134	124	99	67	105	123	96	107	9	86	71	66	76	155	87	75	63	68	57	59	78										
10	81	66	62	66	130	121	97	66	110	126	95	106	10	85	71	66	79	150	86	75	62	68	57	60	78										
11	80	66	62	66	127	118	96	66	115	129	94	105	11	85	71	66	82	145	85	75	62	67	56	60	79										
12	79	66	62	66	125	114	95	66	120	135	94	104	12	85	70	66	84	142	84	75	61	67	56	61	79										
13	78	65	62	66	125	112	94	65	124	138	93	103	13	84	70	66	87	139	83	74	61	67	56	61	79										
14	77	65	62	66	127	109	93	65	127	138	93	102	14	84	70	66	88	136	82	74	60	66	56	62	79										
15	77	65	62	66	129	107	92	65	129	136	92	101	15	84	70	66	89	133	81	73	60	66	56	62	79										
16	76	64	62	66	131	105	91	65	131	134	92	101	16	83	70	66	90	129	79	73	60	66	56	63	79										
17	76	64	62	66	132	104	90	66	133	132	91	100	17	83	70	66	92	125	78	72	60	65	56	63	79										
18	75	64	62	68	132	104	89	66	134	130	91	99	18	83	69	66	94	122	77	72	60	65	56	64	79										
19	75	64	62	72	133	105	88	66	135	128	90	98	19	82	69	66	96	120	76	73	61	64	56	64	79										
20	74	63	62	80	134	106	86	66	134	126	90	97	20	82	69	66	100	118	75	74	62	64	56	65	79										
21	74	63	62	93	134	107	84	65	133	124	90	96	21	81	68	66	105	114	74	74	63	64	56	66	79										
22	73	63	62	105	134	108	82	65	132	122	89	95	22	81	68	67	118	110	74	74	64	63	56	68	79										
23	73	63	62	120	134	109	81	65	131	120	88	94	23	80	68	67	135	108	73	73	65	63	56	70	79										
24	72	62	62	138	134	109	79	64	130	118	88	93	24	79	67	67	154	108	73	73	66	63	56	71	79										
25	72	62	62	152	135	110	78	64	128	115	88	93	25	79	67	67	172	107	73	72	67	62	56	72	78										
26	72	62	63	162	136	111	76	64	126	112	89	92	26	78	67	67	185	106	73	72	68	62	56	73	78										
27	71	62	63	168	137	111	75	64	124	110	91	92	27	78	66	67	199	106	72	71	68	62	56	74	78										
28	71	61	64	172	137	111	74	65	122	108	93	92	28	77	66	67	209	105	72	70	69	61	56	75	77										
29	71	61	64	171	138	112	73	66	120	106	95	91	29	76	—	68	209	103	72	69	69	61	56	75	77										
30	70	—	65	168	138	112	72	68	118	104	99	91	30	75	—	68	209	102	72	68	70	60	57	75	77										
31	70	—	65	—	139	—	71	71	—	103	—	90	31	74	—	68	—	100	—	68	70	—	57	—	76										
Kuukausi- keskiarvo	78	65	62	93	137	117	91	66	116	121	94	100	Kuukausi- keskiarvo	83	70	66	111	136	82	73	64	66	57	64	78										
Suurin vedenkork. = 172. Vuosikeskiarvo = 95. Pienin vedenkork. = 61.													Suurin vedenkork. = 209. Vuosikeskiarvo = 79. Pienin vedenkork. = 56.																						
												Jäänlähtöaika 22/v. Jäätymis aika 25/x.												Jäänlähtöaika 3-9/v. Jäätymis aika 24/XI- 3/XII.											

Päivittäisiä vedenkorkeushavaintoja.

Nollapisteen kork. = 128.585 m yli NN.
Kiintopisteen kork. = 130.263 m yli NN.

Vesiasteikko n:o 17 Kalmarin-järvessä.

Vedenkorkeus cm.

Vuonna 1912												Vuonna 1913													
Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu	Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu
1	99	76	62	63	168	163	132	85	78	128	123	109	1	99	83	72	66	222	131	89	86	81	67	60	71
2	98	76	62	63	170	163	130	85	80	127	123	110	2	98	82	72	66	224	129	88	86	81	67	60	72
3	98	75	62	63	170	162	127	84	81	128	122	111	3	98	82	72	66	225	126	87	85	80	66	60	73
4	97	75	62	63	170	161	125	84	82	130	122	112	4	97	81	71	67	225	124	86	85	80	66	60	74
5	96	74	62	63	170	159	124	84	83	130	122	112	5	97	81	71	68	223	122	87	84	79	65	62	75
6	95	73	63	63	169	158	122	83	85	130	122	112	6	96	80	71	69	220	121	89	84	79	65	62	75
7	94	73	63	63	167	157	121	83	87	133	120	112	7	96	80	71	71	217	119	90	85	78	64	62	76
8	93	72	63	62	165	156	119	82	89	136	118	112	8	96	79	71	73	213	117	90	85	78	64	63	76
9	92	72	63	62	163	153	116	82	92	138	116	112	9	95	79	70	75	209	115	90	84	77	63	63	76
10	91	71	63	62	160	151	114	81	97	140	114	111	10	95	78	70	76	205	114	89	83	76	63	63	77
11	90	71	63	62	158	149	113	81	101	142	113	111	11	94	77	70	77	201	112	89	82	75	62	63	77
12	89	70	63	61	156	146	112	80	104	144	112	110	12	94	76	70	78	195	111	88	82	75	62	63	77
13	88	69	62	61	155	143	110	80	107	145	111	110	13	93	76	69	79	191	111	87	81	74	62	63	78
14	88	69	62	61	155	141	108	79	111	145	110	109	14	93	75	69	80	186	110	86	80	74	62	63	78
15	87	68	62	60	156	138	106	78	114	146	109	109	15	92	74	69	81	181	109	86	80	73	62	64	78
16	86	68	61	60	156	137	105	78	117	146	109	108	16	92	74	68	82	176	107	85	79	73	62	64	78
17	85	67	61	61	156	136	104	78	120	145	108	108	17	91	74	68	83	172	105	84	79	72	62	64	79
18	84	67	61	63	155	135	103	78	124	145	107	107	18	90	73	68	84	168	104	83	78	72	62	65	79
19	83	66	60	66	155	134	101	77	127	144	106	107	19	90	73	68	85	164	103	83	78	72	62	65	79
20	82	66	60	74	155	134	100	77	129	143	105	106	20	89	73	67	90	160	102	87	79	72	62	65	79
21	81	65	60	81	155	134	99	76	130	142	105	106	21	89	73	67	99	155	101	92	81	71	62	66	78
22	80	65	60	90	155	133	97	75	131	140	104	105	22	88	73	67	108	151	99	95	83	71	62	66	78
23	80	65	60	100	154	132	95	74	131	138	103	105	23	87	72	67	118	146	98	95	84	70	62	67	78
24	79	64	61	110	154	131	94	74	132	137	102	104	24	87	72	66	128	143	97	94	84	70	62	68	78
25	79	64	61	121	156	131	92	73	132	135	101	103	25	86	72	66	141	141	96	93	84	69	61	68	77
26	78	63	61	131	156	131	91	73	131	133	102	102	26	86	72	66	158	140	95	92	84	69	61	69	77
27	78	63	62	142	157	130	90	73	131	130	103	102	27	85	72	66	176	140	94	90	84	69	61	69	77
28	78	62	62	152	157	130	89	73	130	128	105	101	28	85	72	66	194	139	93	89	83	68	61	69	77
29	77	62	62	160	159	131	88	74	129	127	108	100	29	84	—	66	206	137	91	88	83	68	60	69	77
30	77	—	63	166	161	132	87	75	128	125	109	100	30	84	—	66	216	135	90	88	82	67	60	70	76
31	77	—	63	—	163	—	86	76	—	124	—	99	31	83	—	65	—	133	—	87	82	—	60	—	76
Kuukausi-keskiarvo	86	69	62	84	160	143	106	79	110	136	111	107	Kuukausi-keskiarvo	91	76	69	102	179	108	89	83	74	63	64	77
Suurin vedenkork. = 170. Vuosikeskiarvo = 105. Pienin vedenkork. = 60.	Jäänlähtöaika 16–23/v. Jäätymisaika 30/X.											Suurin vedenkork. = 225. Vuosikeskiarvo = 90. Pienin vedenkork. = 60.	Jäänlähtöaika 4–10/v. Jäätymisaika 25/XI—3/XII.												

Nollapisteen kork. = 116.041 m yli NN.
Kiintopisteen kork. = 118.504 m yli NN.

Vesiasteikko n:o 18 Saarijärvessä.

Vedenkorkeus cm.

Vuonna 1912													Vuonna 1913																							
Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu	Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu											
1	121	92	77	76	169	180	155	98	88	144	148	130	1	120	98	85	82	220	159	111	98	91	75	70	85											
2	121	91	76	76	174	179	153	97	89	144	147	130	2	119	97	85	82	227	158	108	97	91	75	70	86											
3	120	90	76	76	178	178	151	97	90	144	146	131	3	118	97	85	82	232	156	104	96	90	74	70	86											
4	120	89	76	76	179	178	149	96	91	147	144	131	4	117	96	85	83	237	155	102	96	90	74	70	86											
5	119	88	76	76	179	177	147	96	92	149	143	132	5	116	96	85	84	238	153	100	96	89	73	70	86											
6	118	87	76	77	180	177	146	95	93	150	141	131	6	115	95	85	85	238	152	102	95	88	73	71	86											
7	117	87	76	77	181	176	144	95	94	151	140	131	7	114	95	85	86	237	150	104	95	88	72	71	86											
8	116	86	76	77	181	175	143	94	96	152	139	130	8	114	94	86	87	235	149	106	94	87	72	72	87											
9	115	86	76	77	182	174	141	93	98	156	138	130	9	114	94	86	88	233	147	108	93	86	71	72	87											
10	114	85	76	78	182	173	140	92	100	159	137	130	10	114	93	86	89	230	146	110	92	85	71	72	87											
11	113	84	76	78	182	172	138	91	102	160	136	129	11	114	93	86	90	226	144	112	91	84	70	73	87											
12	112	84	76	78	181	171	136	90	106	161	135	129	12	114	93	86	91	220	142	110	90	84	70	73	87											
13	111	83	76	79	181	170	134	90	109	162	134	128	13	113	92	85	92	216	141	110	90	83	70	74	87											
14	110	83	76	79	181	168	132	89	112	163	133	128	14	113	92	85	93	212	140	109	89	82	70	75	87											
15	109	82	76	80	180	166	130	89	116	163	132	127	15	112	91	85	94	208	138	109	89	82	70	76	87											
16	108	82	76	80	180	165	128	89	119	164	131	127	16	111	91	85	95	204	136	108	88	81	70	77	87											
17	107	82	76	80	180	165	126	88	122	164	130	126	17	110	90	85	96	200	134	108	88	81	70	78	88											
18	106	82	76	81	180	165	125	88	125	164	129	126	18	109	90	85	97	196	132	108	88	80	70	79	88											
19	105	81	76	81	180	165	123	88	129	163	128	126	19	108	90	84	98	193	130	108	89	80	70	80	88											
20	104	81	76	82	180	165	121	88	133	162	127	125	20	107	89	84	100	190	128	107	89	80	70	80	88											
21	103	81	76	86	180	164	117	87	136	161	126	125	21	106	89	84	107	186	127	107	90	80	70	80	88											
22	102	80	76	92	180	163	115	87	137	160	125	124	22	106	87	84	114	182	125	106	91	79	70	80	88											
23	101	80	76	102	180	162	113	86	138	160	124	124	23	105	87	84	121	179	123	105	91	79	70	80	88											
24	100	79	76	112	180	162	111	86	139	159	124	123	24	104	86	84	128	176	121	105	92	79	70	80	88											
25	99	79	76	122	180	161	109	85	140	157	125	123	25	103	85	84	139	172	120	105	92	78	70	80	88											
26	98	79	76	132	180	160	108	85	141	155	126	122	26	102	85	83	150	171	119	104	93	78	70	81	88											
27	97	78	76	140	180	159	106	84	142	153	127	122	27	101	84	83	166	169	118	103	93	78	70	81	88											
28	96	78	76	148	180	158	105	85	143	152	128	121	28	100	84	83	182	167	117	102	93	77	70	82	88											
29	95	78	76	156	180	157	103	85	144	151	129	121	29	99	—	83	198	165	115	101	92	77	70	83	88											
30	94	—	76	163	180	156	102	85	144	150	130	120	30	98	—	83	209	163	113	100	92	76	70	84	88											
31	93	—	76	—	180	—	101	87	—	149	—	120	31	98	—	82	—	160	—	99	92	—	70	—	88											
Kuukausi- keskiarvo	108	83	76	94	180	168	127	90	117	156	133	127	Kuukausi- keskiarvo	109	91	85	110	203	136	106	92	83	71	76	87											
Suurin vedenkork. = 182. Vuosikeskiarvo = 122. Pienin vedenkork. = 76.	Jäätymisaika ⁸¹ /X.												Suurin vedenkork. = 238 Vuosikeskiarvo = 104. Pienin vedenkork. = 70.												Jäänlähtöaika ⁹ /v. Jäätymisaika ²⁵ /XI.											

Päivittäisiä vedenkorkeushavaintoja.

Nollapisteen kork. = 107.217 m yli NN.
Kiintopisteen kork. = 109.217 m yli NN.

Vesiasteikko n:o 19 Summas-järvessä.

Vedenkorkeus cm.

Vuonna 1912													Vuonna 1913												
Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu	Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu
1	119	95	83	82	143	158	135	103	90	130	142	120	1	116	100	90	86	173	139	110	98	94	80	76	86
2	119	95	83	82	146	158	135	102	90	130	140	120	2	115	100	90	86	178	138	110	98	93	80	76	87
3	118	94	82	82	149	158	134	101	90	131	139	121	3	115	99	90	86	182	137	110	97	93	80	77	88
4	117	94	82	83	151	157	134	100	90	132	139	121	4	114	99	90	87	185	136	109	97	93	79	77	89
5	116	93	82	83	153	156	133	99	91	134	138	122	5	114	98	90	87	187	134	109	97	93	79	78	90
6	115	92	82	83	155	155	133	99	92	135	136	122	6	113	97	90	88	188	133	109	96	92	79	78	90
7	114	92	82	83	157	152	132	98	94	136	134	123	7	112	97	90	89	188	131	109	96	92	79	78	91
8	113	91	82	82	159	151	131	97	96	138	131	123	8	112	96	90	90	188	130	109	96	90	79	78	91
9	112	91	82	82	159	150	130	96	98	139	129	124	9	111	96	90	91	188	129	110	95	89	79	78	91
10	111	90	82	82	159	149	129	95	100	140	129	124	10	111	96	90	91	186	128	110	95	88	79	78	91
11	110	90	82	82	158	147	128	94	102	141	128	123	11	110	95	90	91	184	127	109	95	88	79	78	90
12	109	89	82	82	158	145	126	93	103	142	127	123	12	110	95	90	91	182	126	109	94	87	78	78	90
13	108	88	82	82	158	143	125	92	105	143	127	122	13	110	94	90	92	180	124	109	94	87	78	79	90
14	107	88	81	81	158	142	124	91	107	144	126	122	14	109	94	89	93	177	123	108	93	86	77	79	90
15	107	88	81	81	156	141	123	91	109	144	125	122	15	109	94	89	94	174	122	108	92	86	77	79	90
16	106	87	81	82	156	140	122	92	111	145	125	121	16	108	94	89	95	172	121	107	92	86	76	79	90
17	105	87	81	82	155	140	121	92	113	146	124	121	17	108	93	89	96	170	120	106	92	85	76	79	91
18	104	87	81	83	155	141	120	92	115	146	123	121	18	107	93	89	96	168	120	106	92	85	76	79	91
19	103	87	80	84	156	141	118	91	117	145	122	120	19	107	93	89	98	166	119	106	92	84	76	80	91
20	102	86	80	87	157	141	117	90	119	145	122	120	20	106	93	88	100	164	118	106	92	84	75	80	91
21	101	86	80	90	157	141	116	89	120	145	121	120	21	106	93	88	102	161	117	107	92	84	76	81	91
22	101	86	80	94	157	141	115	88	123	145	120	119	22	106	92	88	106	158	116	107	93	83	76	81	91
23	100	85	80	98	156	140	114	87	125	144	120	119	23	105	92	88	112	156	116	107	93	83	76	82	92
24	100	85	80	101	157	140	113	86	127	144	119	119	24	105	92	88	117	154	115	106	94	83	76	82	92
25	99	85	80	108	158	140	111	86	129	144	119	118	25	104	92	88	122	152	115	104	94	82	76	82	92
26	98	85	80	116	159	139	109	86	130	144	120	118	26	104	91	88	131	150	114	102	94	82	76	82	92
27	98	84	81	122	159	139	107	87	130	144	120	117	27	104	91	88	140	149	113	101	94	82	76	82	92
28	97	84	82	128	159	138	105	87	131	144	120	117	28	103	91	87	149	147	112	100	94	81	76	83	92
29	96	84	83	134	159	137	104	88	131	144	121	117	29	103	—	87	158	144	111	100	94	81	76	83	92
30	96	—	83	140	159	136	104	88	131	143	120	116	30	102	—	87	166	142	110	99	94	81	76	83	92
31	95	—	83	—	159	—	103	89	—	143	—	116	31	101	—	87	—	141	—	98	94	—	76	—	92
Kuukausi-keskiarvo	106	89	81	93	156	145	121	93	110	141	127	120	Kuukausi-keskiarvo	108	95	89	104	169	123	106	94	87	77	80	91
Suurin vedenkork. = 159. Vuosikeskiarvo = 115. Pienin vedenkork. = 80.													Suurin vedenkork. = 188. Vuosikeskiarvo = 102. Pienin vedenkork. = 75.												
Jäänlähtöaika 22/v. Jäätymisaika 28/x—17/xI.													Jäänlähtöaika 8—10/v. Jäätymisaika 30/xI—2/xII.												

Nollapisteen kork. = 119.058 m yli NN.
Kiintopisteen kork. = 122.887 m yli NN.

Vesiasteikko n:o 20 Pyhäjärvässä Parantalan kosken yläpuolella.

Vedenkorkeus cm.

Vuonna 1912													Vuonna 1913												
Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu	Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu
1	103	93	88	89	102	113	111	92	89	103	108	104	1	101	95	94	91	115	109	100	89	84	76	71	79
2	103	93	88	89	102	113	111	92	90	104	108	104	2	101	94	93	91	116	109	99	89	84	76	72	79
3	102	92	87	89	103	113	110	91	90	105	107	104	3	101	94	93	91	116	108	99	88	84	75	72	79
4	102	92	87	89	103	113	110	91	91	106	107	104	4	101	94	93	91	117	108	99	88	84	75	72	79
5	101	92	88	89	103	112	109	91	91	107	107	104	5	101	94	93	91	117	108	98	88	83	74	72	79
6	101	92	88	88	103	112	108	90	92	107	107	104	6	101	94	93	91	117	108	98	88	83	74	73	80
7	100	92	88	88	103	112	107	90	93	108	106	104	7	100	95	93	92	117	107	98	87	82	73	73	80
8	100	92	89	88	104	112	106	90	94	109	106	104	8	100	95	93	92	117	107	97	87	82	73	73	80
9	99	92	89	88	104	112	106	89	95	110	105	104	9	100	95	93	92	117	107	97	87	81	73	73	80
10	99	91	89	88	104	112	105	89	96	110	105	104	10	100	95	93	92	117	107	97	86	81	73	73	80
11	98	91	89	88	104	112	105	89	97	110	105	104	11	100	95	93	92	117	106	97	86	81	73	73	80
12	98	91	89	88	104	112	105	89	98	111	105	104	12	100	95	93	92	117	106	96	85	80	73	73	80
13	98	91	88	87	105	112	104	89	98	111	105	104	13	100	95	93	92	116	106	96	85	80	73	73	80
14	98	91	88	87	106	112	104	89	98	111	105	104	14	99	95	93	93	116	106	95	84	79	73	73	80
15	97	91	88	87	106	112	103	89	99	111	105	104	15	99	95	93	93	116	105	95	84	79	73	73	80
16	97	91	88	86	107	112	103	90	100	111	105	104	16	99	95	92	93	115	105	94	84	79	73	74	80
17	97	91	88	86	107	112	102	90	101	111	105	104	17	99	95	92	93	115	104	94	84	79	73	74	81
18	97	90	88	87	107	112	101	90	102	111	105	104	18	98	94	92	93	115	104	95	83	79	72	74	81
19	96	90	88	88	108	112	100	89	102	111	104	104	19	98	94	93	94	114	103	95	83	78	72	74	81
20	96	90	88	89	108	112	100	89	103	111	104	104	20	98	94	93	95	114	103	96	84	78	72	75	81
21	96	90	88	90	109	112	99	89	103	111	104	104	21	97	94	93	96	114	102	97	85	78	72	75	81
22	95	89	88	91	109	112	98	88	103	111	104	104	22	97	94	93	98	113	102	97	85	78	72	76	81
23	95	89	88	92	109	112	97	88	103	110	104	104	23	97	94	93	100	112	102	96	86	77	72	76	81
24	95	89	87	93	110	112	96	87	104	110	104	104	24	97	94	93	101	112	102	95	86	77	71	77	81
25	95	89	87	94	110	112	95	87	104	110	104	103	25	97	94	93	103	112	101	94	86	77	71	77	81
26	94	89	87	96	111	112	95	86	104	110	104	103	26	96	94	92	106	112	101	93	86	77	71	77	81
27	94	88	88	98	112	112	94	87	103	109	104	103	27	96	94	92	109	112	101	92	85	77	71	78	81
28	94	88	88	100	112	112	93	87	103	109	104	102	28	96	94	92	111	111	100	91	85	77	71	78	81
29	93	88	88	101	112	112	93	88	103	109	104	102	29	96	—	—	113	111	100	90	85	77	71	79	81
30	93	—	—	89	102	113	112	88	103	108	104	102	30	95	—	92	114	111	100	90	85	77	71	79	81
31	93	—	89	—	113	—	92	88	—	108	—	101	31	95	—	92	—	110	—	89	85	—	71	—	81
Kuukausi-keskiarvo	97	91	88	91	107	112	102	89	98	109	105	104	Kuukausi-keskiarvo	99	94	93	97	115	104	95	86	80	73	74	80
Suurin vedenkork. = 113.													Suurin vedenkork. = 117.												
Vuosikeskiarvo = 99.													Vuosikeskiarvo = 91.												
Pienin vedenkork. = 86.													Pienin vedenkork. = 71.												
Jäänlähtöaika 21—28/v.													Jäänlähtöaika 8—14/v.												
Jäätymis aika 26/x —17/XI.													Jäätymis aika 2/XII.												

Päivittäisiä vedenkorkeushavaintoja.

Nollapisteen kork. = 105.501 m yli NN.
Kiintopisteen kork. = 108.033 m yli NN.

Vesiasteikko n:o 21 Kiimasjärnessä.

Vedenkorkeus cm.

Vuonna 1912												Vuonna 1913													
Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu	Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu
1	164	90	58	40	170	200	187	145	92	125	176	141	1	130	121	101	70	139	200	121	101	90	50	44	57
2	162	88	57	41	175	200	187	143	91	128	176	140	2	130	120	100	70	160	195	121	101	89	50	44	58
3	160	86	56	42	180	199	186	141	91	131	175	139	3	129	120	99	70	186	190	120	100	88	50	45	58
4	158	84	57	43	185	199	186	139	90	134	175	138	4	129	119	98	71	204	185	120	100	87	50	45	59
5	156	83	58	44	189	198	185	136	91	137	174	137	5	130	119	97	71	231	180	119	99	86	49	45	59
6	154	82	59	46	193	198	184	133	92	140	173	136	6	132	118	96	71	259	175	119	99	85	49	45	60
7	152	81	59	48	196	197	184	130	93	143	172	135	7	134	118	95	71	269	172	118	99	84	49	46	60
8	148	80	59	50	199	197	183	127	94	146	171	134	8	135	117	94	70	271	168	117	98	83	49	46	61
9	145	79	59	52	202	196	182	124	95	149	170	133	9	136	117	93	70	279	166	117	98	82	48	46	61
10	142	78	58	55	204	196	181	121	96	152	169	132	10	135	116	92	71	279	164	116	98	81	48	47	62
11	140	77	57	58	206	195	180	118	97	155	168	131	11	134	115	91	72	278	162	116	97	80	48	47	62
12	137	76	56	61	206	195	179	115	98	158	168	131	12	133	115	90	73	277	160	115	97	79	48	48	63
13	135	75	55	64	206	194	177	112	99	161	167	130	13	132	114	89	74	276	158	115	97	78	47	48	63
14	132	74	54	67	204	194	175	110	100	164	166	130	14	131	114	88	75	274	156	114	96	77	47	49	64
15	129	73	53	70	204	194	173	108	101	167	165	129	15	130	113	87	76	272	154	114	96	76	47	49	64
16	127	72	52	73	204	194	171	106	102	170	164	129	16	129	113	86	77	269	152	113	96	75	47	50	65
17	125	71	51	76	205	193	170	104	103	173	163	128	17	128	112	85	78	266	150	113	95	74	47	50	65
18	123	70	50	79	205	193	169	104	104	176	162	128	18	128	112	84	79	263	148	112	95	73	46	51	66
19	120	69	49	81	206	193	168	103	105	178	160	127	19	127	111	83	81	260	146	112	95	72	46	51	66
20	117	68	48	84	206	192	167	102	105	180	158	127	20	127	110	82	83	257	144	111	94	71	46	52	67
21	114	67	47	87	206	192	166	101	106	182	156	127	21	126	109	81	86	254	142	111	94	70	46	52	67
22	111	66	46	90	206	192	165	100	107	182	154	126	22	126	108	80	89	250	140	110	94	68	46	53	68
23	108	65	45	93	206	191	163	99	109	182	152	126	23	125	107	79	93	245	137	110	93	66	45	53	68
24	105	64	44	97	206	191	161	98	111	181	150	126	24	125	106	78	97	240	134	109	93	64	45	54	69
25	102	63	44	107	205	191	159	97	113	181	148	127	25	124	105	77	101	235	131	108	93	62	45	54	69
26	99	62	43	119	204	190	157	96	115	180	146	127	26	124	104	76	105	230	128	107	92	60	45	55	70
27	97	61	42	130	204	190	155	95	117	180	145	128	27	123	103	75	109	225	125	106	92	58	45	55	70
28	95	60	42	143	203	189	153	94	119	179	144	128	28	123	102	74	113	220	124	105	92	56	44	56	71
29	94	59	41	156	202	189	151	93	121	179	143	129	29	122	—	73	117	215	123	104	91	54	44	56	71
30	93	—	41	166	201	188	149	93	123	178	142	129	30	122	—	72	121	210	122	103	91	52	44	57	72
31	92	—	41	—	201	—	147	92	—	178	—	130	31	121	—	71	—	205	—	102	90	—	—	—	72
Kuukausi-keskiarvo	127	73	51	79	200	194	171	112	103	163	162	131	Kuukausi-keskiarvo	128	113	86	83	242	154	113	96	74	47	50	65
Suurin vedenkork. = 206. Vuosikeskiarvo = 131. Pienin vedenkork. = 40.												Suurin vedenkork. = 279. Vuosikeskiarvo = 104. Pienin vedenkork. = 44.													
Jäätymisaika 23/X—17/XI.												Jäänlähtöaika 6/v. Jäätymisaika 1/XII.													

Nollapisteen kork. = 90.750 m yli NN.
Kiintopisteen kork. = 93.417 m yli NN.

Vesiasteikko n:o 22 Kuhnajärnessä.

Vedenkorkeus cm.

Vuonna 1912													Vuonna 1913												
Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu	Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu
1	98*	81	72	63	102	178	168	104	82*	115	133	111*	1	98*	94	83	77	175*	162*	129	98	80	58	54	47
2	102	81	72	68	112	174*	168	103	75	118	133	113	2	104	82*	72*	78	184	163	127	97	80	58	46*	49
3	104*	81	60*	68	122	176	166	101	78	121	126*	115	3	105	84	74	78	192	158	125	94*	81	58	48	52
4	106	74*	64	68	129	176	164	80*	80	125	128	118	4	105	84	75	79	198*	158	120	94	81	58	51	52
5	106	70	68	51*	132*	174	162	90	82	125	129	119	5	100*	85	75	79	208	155	117	94	80	49*	53	55
6	100*	76	71	20*	139	172	160	96	82	122*	130	119	6	92*	85	78	75*	210	155	115*	95	78	51	54	55
7	98*	78	72	15*	141	172	153*	97	83	123	130	119	7	103	85	80	77	213	152	116	94	78*	53	54	50*
8	96	79	72	12*	142	172	154	98	82*	130	129	112*	8	105	85	80	79	215	148*	116	92	75	55	54	51
9	98	78	72	34	144	168*	154	98	81	132	128	113	9	106	78*	70*	81	215	144	116	90	75	56	46*	53
10	100	79	60*	60	145	166	151	98	88	134	124*	114	10	108	80	74	82	215	139	116	84*	75	56	48	54
11	100	66*	65	68	149	165	150	95*	88	135	126	115	11	110	83	75	82	216*	137	116	84	75	56	50	55
12	98	72	68	70	138*	166	148	94	91	138	123	115	12	102*	84	77	80	216*	136	115	85	75	46*	50	56
13	98	74	70	70	150	166	148	93	91	134*	125	115	13	104	86	78	78*	212	135	113*	85	75	50	51	56
14	92*	75	72	60*	154	166	139*	93	92	136	125	115	14	106	86	78	79	210	135	114	86	70*	52	51	50*
15	90	76	72	64	157	166	137	94	80*	138	124	110*	15	106	86	78	80	206	135*	112	86	64	54	51	52
16	90	76	72	64	152*	162*	138	94	91	142	122	109	16	106	80*	72*	80	204	134	110	86	65	54	44*	54
17	90	76	62*	65	162	163	136	95	92	144	115*	112	17	106	81	73	80	200	133	108	80*	65	55	45	56
18	90	66*	64	68	165	164	135	90*	98	145	116	113	18	106	83	74	80	195*	133	107	78*	67	55	47	56
19	90	65	65	72	165*	164	134	82	102	145	118	115	19	99*	85	76	82	194	132	106	84	70	46*	50	56
20	90	69	68	74	165	165	134	85	106	141*	116	115	20	101	85	76	87*	191	132	105*	86	70	49	52	56
21	82*	71	70	71*	166	166	126*	88	108	143	115	116	21	102	84	57*	91	188	132	106	88	58*	50	52	50*
22	80	68	70	74	165	166	127	89	105*	144	114	112*	22	104	84	42	95	185	129*	106	88	64	52	52	52
23	82	72	70	76	165	162*	127	89	107	141	114	114	23	106	76*	50*	100	181	128	108	88	65	54	45*	54
24	82	72	54*	82	166	160*	127	89	110	141	108*	113	24	106	78	49*	105	180	128*	108	85*	65	54	48	54*
25	82	60*	33*	86	165	169	125	85*	113	140	109	102*	25	101	81	63*	110	176*	131	108	80	66	54	49	35*
26	82	65	55	90	164*	170	122	78	115	140	112	99*	26	92*	83	68	113	175	130	107	81	66	45*	52	29*
27	82	68	66	92	158*	171	118	82	115	137*	114	100	27	92	83	75	123*	172	130	101*	81	66	44*	53	44
28	76*	70	68	89*	166	171	116*	84	115	132	115	108	28	92	83	75	134	170	129	101	82	56*	46	53	45*
29	74	73	70	90	175	172	113	86	110*	132	117	96*	29	92	—	77	148	170	128*	101	82	58	48	53	49
30	76	—	70	98	176	167*	110	86	111	132	117	106	30	94	—	74*	161	169	130	100	82	58	52	46*	54
31	76	—	64*	—	176	—	111	86	—	132	—	109	31	94	—	75	—	167	—	99	80*	—	54	—	55
Kuukausi-keskiarvo	91	73	66	66	152	168	139	91	95	134	121	112	Kuukausi-keskiarvo	102	83	72	92	194	139	111	87	70	52	50	51
Suurin vedenkork. = 178. Jäänlähtöaika ¹⁰ /v. Jäätymisaika ⁴ /XI.													Suurin vedenkork. = 216. Jäänlähtöaika ²⁸ /IV— ⁸ /v. Jäätymisaika ³⁰ /XI—.												
Vuosikeskiarvo = 109.													Vuosikeskiarvo = 92.												
Pienin vedenkork. = 12.													Pienin vedenkork. = 29.												

Päivittäisiä vedenkorkeushavaintoja.

Nollapisteen kork. = 87.779 m yli NN.
Kiintopisteen kork. = 90.545 m yli NN.

Vesiasteikko n:o 23 Vatiajärvenässä.

Vedenkorkeus cm.

Vuonna 1912												Vuonna 1913																							
Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu	Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu										
1	105	91	81	79	108	162	159	112	92	113	—	—	1	110	99	90	84	158	155	129	104	89	70	62	68										
2	107	92	79	76	113	164	158	110	91	115	—	—	2	110	92	91	85	166	154	130	102	88	69	60	67										
3	108	92	77	75	117	163	157	108	90	116	—	—	3	110	91	84	86	176	151	126	101	88	69	56	65										
4	100	90	73	74	125	161	155	100	90	117	—	—	4	111	93	84	90	182	150	121	101	87	68	58	64										
5	108	90	75	72	132	160	152	98	89	118	—	—	5	111	94	84	90	185	150	120	101	88	67	60	65										
6	106	91	79	52	133	159	151	99	91	115	—	—	6	105	94	83	90	190	149	118	100	89	62	62	66										
7	105	90	82	40	135	158	148	100	93	118	—	—	7	101	93	83	89	193	149	116	101	87	63	64	68										
8	104	89	85	32	136	159	147	102	88	122	—	—	8	107	93	82	90	194	144	116	100	88	64	64	62										
9	103	90	87	41	138	157	146	103	90	126	—	—	9	110	92	82	90	194	140	118	100	89	64	63	64										
10	104	90	84	58	138	156	146	105	92	129	—	—	10	111	92	81	90	195	144	117	94	88	65	55	68										
11	106	87	72	67	139	155	145	101	96	134	—	—	11	113	88	84	90	196	145	119	92	89	66	56	69										
12	106	86	75	77	140	154	144	102	99	136	—	—	12	114	90	88	89	196	144	118	92	85	66	58	69										
13	105	84	78	80	142	153	143	104	104	134	—	—	13	108	92	90	89	196	143	117	94	85	60	60	68										
14	100	85	81	79	145	152	141	105	105	135	—	—	14	99	94	89	89	197	135	117	93	84	61	62	70										
15	100	86	82	76	147	152	140	106	102	137	—	—	15	110	94	88	89	195	133	116	93	75	64	63	64										
16	99	87	82	76	145	152	139	106	103	137	—	—	16	110	94	88	90	188	132	115	94	76	64	60	65										
17	98	87	81	77	147	153	138	105	105	139	—	—	17	110	88	80	90	185	131	110	92	76	65	55	65										
18	98	86	70	81	148	153	138	100	106	138	—	—	18	109	90	82	90	181	130	109	92	75	67	60	68										
19	97	79	75	85	149	154	136	105	107	136	—	—	19	109	94	82	92	178	132	110	93	80	67	60	70										
20	98	80	76	86	151	156	135	106	109	136	—	—	20	94	94	83	100	178	132	110	93	80	56	61	70										
21	96	80	77	87	153	157	131	104	110	134	—	—	21	94	92	84	100	176	130	109	94	80	57	62	64										
22	96	81	78	89	156	157	129	104	104	134	—	—	22	96	92	84	102	174	132	111	95	79	63	64	62										
23	95	82	80	91	155	156	127	100	107	135	—	—	23	96	91	74	105	170	131	110	95	76	63	64	62										
24	94	83	81	94	154	155	125	102	108	136	—	—	24	97	84	74	108	168	129	110	96	75	62	58	61										
25	94	83	66	95	156	153	124	94	109	137	—	—	25	104	86	72	110	168	129	110	96	75	66	58	58										
26	93	78	69	97	157	154	122	93	110	138	—	—	26	100	90	78	117	164	130	109	90	74	65	62	56										
27	91	78	73	101	159	155	117	92	112	136	—	—	27	98	90	82	122	161	130	109	90	73	56	66	55										
28	90	79	79	104	160	157	117	94	113	137	—	—	28	97	91	86	133	161	131	108	90	73	57	66	54										
29	88	80	84	102	161	159	116	95	112	137	—	—	29	97	—	87	140	159	130	107	90	71	60	67	54										
30	88	—	84	105	162	160	114	95	114	138	—	—	30	97	—	88	151	158	129	106	90	72	61	68	54										
31	89	—	83	—	163	—	113	96	—	139	—	—	31	96	—	84	—	157	—	105	90	—	60	—	53										
Kuukausi-keskiarvo	99	85	78	78	144	157	137	101	101	131	—	—	Kuukausi-keskiarvo	104	92	84	99	179	138	114	95	81	63	61	63										
Jäätymisaika 5/v—.												Suurin vedenkork. = 197. Vuosikeskiarvo = 98. Pienin vedenkork. = 53.												Jäänlähtöaika 2-4/v. Jäätymisaika 27-29/XI.											

Nollapisteen kork. = 83.024 m yli NN.
Kiintopisteen kork. = 88.644 m yli NN.

Vesiasteikko n:o 24 Saravedessä.

Vedenkorkeus cm.

Vuonna 1912													Vuonna 1913												
Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu	Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu
1	133	110	98	88	127	192	188	128	106	123	150	135	1	130	114	102	94	170	175	149	116	96	73	63	61
2	131	111	98	87	130	191	186	127	105	124	150	135	2	127	114	104	95	180	172	146	115	93	72	62	60
3	132	111	97	88	134	191	185	125	103	127	149	136	3	127	110	100	95	187	171	145	113	95	72	59	61
4	133	108	92	88	140	190	186	120	105	134	144	136	4	129	109	99	97	195	170	143	112	96	71	60	62
5	134	105	91	87	145	194	182	112	103	141	143	138	5	129	109	99	98	200	168	142	110	96	70	60	64
6	132	104	95	79	150	193	180	113	102	139	144	138	6	127	109	101	99	207	168	140	110	95	66	61	65
7	128	105	97	66	152	192	178	116	108	139	145	137	7	124	110	102	99	210	166	138	111	94	65	62	66
8	125	106	97	58	153	191	180	117	108	141	145	136	8	126	110	102	99	214	166	136	112	92	65	63	63
9	125	107	97	56	155	191	182	117	109	146	145	135	9	127	109	102	100	215	163	137	111	92	66	62	64
10	126	107	96	65	156	190	171	117	109	149	142	135	10	128	106	98	101	216	162	138	110	91	67	58	65
11	127	106	91	76	156	189	170	116	111	150	139	134	11	129	105	98	100	216	161	138	108	91	67	57	66
12	127	102	90	84	157	187	166	112	112	148	139	135	12	129	105	98	100	216	155	138	105	90	67	58	67
13	126	102	92	87	159	186	163	112	113	147	140	136	13	127	106	99	99	215	154	136	103	90	65	59	68
14	125	103	93	88	163	183	160	111	114	150	141	136	14	127	108	99	99	214	154	134	103	89	63	60	67
15	121	104	94	83	165	183	160	112	115	151	142	135	15	127	108	99	99	210	153	134	102	84	64	61	65
16	120	104	94	84	165	185	168	116	112	153	142	134	16	127	108	95	99	208	152	133	102	83	65	57	65
17	121	104	94	85	165	186	156	117	113	154	140	133	17	127	105	95	99	206	152	130	101	83	65	58	66
18	122	103	88	88	169	187	155	116	117	156	136	134	18	127	105	95	101	204	151	129	100	82	66	59	68
19	122	102	87	93	175	186	153	111	120	157	135	135	19	126	105	97	103	199	151	129	98	85	66	61	68
20	122	99	89	96	176	187	151	119	123	156	135	136	20	122	105	98	106	197	151	129	100	84	65	62	68
21	119	99	90	98	177	187	150	119	124	154	135	137	21	122	105	98	110	197	151	128	103	83	61	63	67
22	116	99	90	99	179	187	146	111	125	155	134	136	22	122	105	96	114	195	150	128	103	80	63	64	65
23	115	99	92	102	180	186	144	110	125	155	133	133	23	123	104	87	117	190	149	128	104	78	64	64	65
24	114	100	90	106	180	185	144	108	127	155	133	133	24	123	101	78	120	188	149	127	102	80	64	60	65
25	114	100	85	110	185	187	143	106	128	154	130	132	25	122	99	82	124	188	148	124	100	81	64	61	63
26	114	94	75	113	186	188	136	104	129	154	130	128	26	121	101	85	129	185	149	124	100	81	64	62	55
27	114	95	78	116	184	190	134	102	130	153	133	125	27	116	103	90	136	184	150	120	99	81	61	64	55
28	113	94	85	118	182	191	132	103	131	150	135	127	28	115	104	94	144	181	151	120	98	80	59	64	54
29	110	98	91	116	196	197	132	109	131	150	136	129	29	115	—	95	151	179	150	119	98	76	60	65	54
30	108	—	93	120	199	190	132	108	129	150	136	129	30	114	—	95	159	178	149	119	98	74	60	67	58
31	109	—	92	—	192	—	130	110	—	150	—	130	31	114	—	93	—	176	—	118	97	—	61	—	63
Kuukausi- keskiarvo	122	103	91	91	166	189	159	114	116	147	139	134	Kuukausi- keskiarvo	124	107	96	110	197	157	132	105	87	65	61	63
Suurin vedenkork. = 199. Vuosikeskiarvo = 131. Pienin vedenkork. = 56.	Jäänlähtöaika 10—17/v.												Suurin vedenkork. = 216. Vuosikeskiarvo = 109. Pienin vedenkork. = 54.	Jäänlähtöaika 30/IV— 4/v. Jäätymissaika 30/XI.											

Päivittäisiä vedenkorkeushavaintoja.

Nollapisteen kork. = -2.040 m.
Kiintopisteen kork. = 0.000 m.

Vesiasteikko n:o 25 Koivujärvässä.

Vedenkorkeus cm.

Vuonna 1912												Vuonna 1913																								
Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu	Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu											
1	93	80	72	75	108	114	120	90	76	89	96	91	1	88	79	74	73	139	115	94	79	74	67	67	70											
2	92	79	71	75	109	114	119	89	76	89	96	92	2	88	79	74	73	140	114	93	78	73	67	67	70											
3	92	79	71	74	110	114	118	89	75	90	95	92	3	87	79	75	73	141	114	93	77	73	66	68	70											
4	91	79	71	74	110	113	116	88	75	91	95	92	4	87	78	75	74	142	113	92	77	73	66	68	70											
5	91	78	72	74	111	113	115	88	74	92	95	91	5	87	78	75	74	141	113	91	77	72	66	68	71											
6	90	78	72	73	110	113	114	87	75	92	95	91	6	86	78	76	74	140	112	91	76	72	66	68	71											
7	89	78	73	73	110	112	114	86	76	93	94	91	7	86	78	76	75	139	111	90	76	72	66	67	71											
8	89	77	73	73	109	112	113	85	77	93	94	91	8	86	77	76	75	138	110	90	76	72	66	67	71											
9	88	77	74	73	108	112	112	85	78	94	94	90	9	85	77	76	75	137	109	90	75	71	65	66	71											
10	87	77	74	73	107	111	111	84	80	95	93	90	10	85	77	76	76	136	108	89	75	71	65	66	72											
11	87	76	74	72	107	110	109	84	81	96	93	90	11	85	77	75	76	135	107	89	75	71	65	66	72											
12	86	76	73	72	106	109	107	83	82	97	93	90	12	85	77	75	76	134	107	88	74	71	65	67	72											
13	86	76	73	72	107	108	106	83	83	98	93	90	13	84	76	75	76	133	106	88	74	70	65	67	72											
14	85	75	73	72	108	107	105	82	85	99	93	89	14	84	76	75	77	132	105	88	74	70	64	67	71											
15	85	75	73	71	109	106	104	82	86	100	92	89	15	84	76	75	77	130	105	87	73	70	64	66	71											
16	85	75	72	71	111	108	103	82	86	100	92	89	16	83	76	76	77	129	104	87	73	70	64	66	71											
17	84	75	72	72	112	110	101	81	87	101	92	89	17	83	76	76	78	128	103	87	73	69	64	66	71											
18	84	74	72	72	113	112	100	81	88	101	92	88	18	83	75	76	78	127	103	86	72	69	65	67	72											
19	84	74	72	73	114	115	99	81	89	102	91	88	19	83	75	76	78	126	102	86	72	69	65	67	72											
20	84	74	71	73	114	117	98	80	89	102	91	88	20	83	75	76	79	125	101	85	73	69	65	67	72											
21	83	74	71	74	115	119	97	80	89	101	91	89	21	82	75	75	81	124	100	85	73	69	65	68	72											
22	83	73	71	75	115	120	96	80	90	101	90	89	22	82	75	75	84	123	100	85	74	69	66	68	71											
23	83	73	71	76	116	120	95	79	90	100	90	89	23	82	75	75	87	122	99	84	74	68	66	69	71											
24	82	73	72	78	116	119	94	79	90	100	89	90	24	81	75	75	90	121	98	84	75	68	66	69	71											
25	82	73	72	81	115	120	93	78	89	99	89	90	25	81	74	75	93	120	98	83	75	68	65	69	71											
26	82	72	73	85	115	121	93	78	89	99	90	90	26	81	74	74	97	120	97	83	76	68	65	69	71											
27	81	72	73	90	114	122	92	78	89	98	90	89	27	81	74	74	110	119	96	82	76	67	65	69	70											
28	81	72	74	95	114	122	92	78	88	98	90	89	28	80	74	74	128	118	96	81	75	67	66	70	70											
29	81	72	74	101	114	121	91	77	88	97	91	89	29	80	—	74	134	118	95	81	75	67	66	70	70											
30	80	—	75	106	115	120	91	77	88	97	91	88	30	80	—	74	137	117	94	80	74	67	67	70	70											
31	80	—	75	—	115	—	90	77	—	96	—	88	31	79	—	74	—	116	—	79	74	—	67	—	70	70										
Kuukausi-keskiarvo	85	75	73	77	112	114	103	82	84	97	92	90	Kuukausi-keskiarvo	84	76	75	85	129	105	87	75	70	65	68	71											
Suurin vedenkork. = 122. Vuosikeskiarvo = 90. Pienin vedenkork. = 71.	Jäänlähtöaika 22/v. Jäätymisaika 17/x.												Suurin vedenkork. = 142. Vuosikeskiarvo = 83. Pienin vedenkork. = 64.												Jäänlähtöaika 10/v. Jäätymisaika 20/xi.											

Nollapisteen kork. = -3.573 m.
Kiintopisteen kork. = 0.000 m.

Vesiasteikko no 26 Pielavedessä.

Vedenkorkeus cm.

Vuonna 1912												Vuonna 1913														
Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu	Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu	
1	105	90	79	73	99	117	119	94	80	82	93	92	1	89	81	74	71	122	123	105	83	71	58	50	53	
2	105	89	79	73	100	117	118	93	80	82	93	92	2	89	81	74	70	124	123	104	82	70	57	50	53	
3	105	88	79	73	101	117	117	92	80	83	93	92	3	88	81	73	70	126	123	104	82	69	57	50	53	
4	105	88	79	73	102	117	115	92	80	84	93	92	4	88	80	73	70	127	122	104	81	68	56	50	53	
5	105	87	79	73	102	116	114	91	79	84	93	91	5	88	80	73	70	128	122	103	81	68	55	50	53	
6	104	87	79	73	102	116	113	90	79	85	93	91	6	88	80	73	70	129	121	103	80	67	55	50	53	
7	104	86	78	73	103	116	113	89	79	86	93	91	7	88	79	73	70	129	120	102	80	67	55	50	53	
8	104	86	78	73	103	115	112	89	80	87	93	91	8	88	79	73	71	130	120	101	80	66	54	49	53	
9	103	86	78	73	103	115	111	89	80	88	93	91	9	88	79	73	71	130	119	100	79	66	54	49	52	
10	103	85	78	73	103	115	110	88	80	89	92	91	10	88	78	73	71	131	119	100	79	66	54	49	52	
11	103	85	77	73	104	115	110	88	80	90	92	90	11	88	78	73	71	131	119	99	79	66	53	49	52	
12	102	85	77	73	104	114	109	87	79	90	92	90	12	88	78	73	71	131	118	99	78	65	53	49	52	
13	102	85	77	72	105	114	109	86	79	90	91	90	13	87	77	73	71	130	117	98	78	65	52	49	52	
14	101	84	77	72	105	114	108	85	79	91	91	90	14	87	77	73	72	130	117	97	76	65	52	50	52	
15	101	84	76	72	106	114	108	85	80	92	91	90	15	87	77	73	72	129	116	97	75	65	52	50	52	
16	100	84	76	72	107	115	107	86	82	92	91	90	16	87	77	73	72	129	116	96	74	65	52	50	52	
17	100	84	76	72	107	115	106	85	83	93	91	90	17	87	77	72	72	128	115	96	73	64	52	49	52	
18	100	83	75	72	108	116	105	84	83	94	91	90	18	87	77	72	73	128	115	95	73	64	52	49	52	
19	99	83	75	72	109	117	104	83	83	94	91	90	19	86	76	72	73	127	115	95	73	63	52	50	52	
20	99	83	75	72	109	118	103	82	83	94	91	90	20	86	76	72	74	127	114	94	72	63	52	50	52	
21	98	82	74	73	110	118	102	82	84	93	91	90	21	86	76	72	76	127	113	94	72	62	52	50	52	
22	97	82	74	74	110	118	101	81	84	93	91	90	22	85	75	72	78	127	113	93	72	61	53	50	52	
23	97	82	74	75	111	118	99	80	83	93	90	90	23	85	75	72	80	126	112	92	74	60	53	51	52	
24	96	81	74	77	112	118	98	79	83	93	90	90	24	85	75	71	84	126	111	91	74	60	53	51	52	
25	95	81	74	79	113	119	97	79	82	93	90	90	25	84	74	71	89	126	109	90	74	59	52	51	52	
26	94	81	74	82	114	120	96	78	82	93	90	90	26	84	74	71	95	125	108	89	74	59	51	51	52	
27	93	80	74	85	115	120	96	77	82	93	91	90	27	83	74	71	103	125	107	88	74	59	51	51	51	
28	92	80	74	89	115	120	95	77	82	94	91	90	28	83	74	71	109	125	106	87	73	58	51	51	51	
29	92	80	74	93	116	120	95	78	82	94	92	89	29	82	—	71	115	124	106	86	73	58	51	51	51	
30	91	—	73	96	116	120	94	78	82	93	92	89	30	82	—	71	120	124	105	85	72	58	51	52	51	
31	90	—	73	—	117	—	94	79	—	93	—	89	31	82	—	71	—	124	—	84	72	—	51	—	51	51
Kuukausi-keskiarvo	100	84	76	76	107	117	106	85	81	90	92	90	Kuukausi-keskiarvo	86	77	72	79	127	115	96	76	64	53	50	52	
Suurin vedenkork. = 120.	Jäänlähtöaika 27/v. Jäätymisaika 18/XI.												Suurin vedenkork. = 131.	Jäänlähtöaika 2-12/V. Jäätymisaika 2-9/XII.												
Vuosikeskiarvo = 92.													Vuosikeskiarvo = 79.													
Pienin vedenkork. = 72.													Pienin vedenkork. = 49.													

Päivittäisiä vedenkorkeushavaintoja.

Vesiasteikko n:o 27 Pielavedessä Säviän kanavan luona.

Nollapisteen kork. = -2.665 m.
Kiintopisteen kork. = 0.000 m.

Vedenkorkeus cm.

Vuonna 1912													Vuonna 1913														
Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu	Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu		
1	246	231	217	215	235	258	259	235	219	221	233	231	1	229	221	216	212	261	263	247	223	211	198	191	192		
2	245	230	217	215	237	258	259	234	220	225	233	231	2	229	221	216	211	263	262	246	222	212	193	191	192		
3	245	230	217	215	239	258	258	234	220	230	233	231	3	228	221	215	211	264	262	246	220	212	198	191	192		
4	244	229	217	214	241	258	258	233	220	228	233	231	4	228	220	215	211	267	262	245	220	211	197	191	192		
5	244	229	217	214	242	258	257	233	221	226	233	231	5	228	220	215	211	268	261	245	219	210	197	191	192		
6	243	228	217	214	243	258	257	232	221	225	233	231	6	228	220	215	211	269	261	244	219	209	197	191	192		
7	243	228	217	214	243	258	256	232	222	225	233	231	7	228	219	215	211	269	261	243	219	209	196	191	192		
8	242	227	217	214	243	258	256	231	222	226	233	231	8	227	219	215	211	269	260	242	218	208	196	191	192		
9	242	227	217	213	243	258	255	231	223	228	232	231	9	227	219	215	211	270	260	241	218	207	195	191	192		
10	241	226	217	213	243	258	255	230	223	229	232	230	10	227	219	215	211	271	260	240	218	206	194	191	191		
11	241	226	217	213	244	258	254	229	224	230	232	230	11	227	218	214	211	272	260	239	217	206	194	190	191		
12	240	225	217	213	244	257	254	229	224	231	232	230	12	226	218	214	211	272	260	238	217	205	194	190	191		
13	240	225	217	213	244	257	253	228	224	231	232	230	13	226	218	214	211	272	260	237	216	205	193	190	192		
14	239	224	217	212	244	256	252	227	225	232	232	230	14	226	218	214	212	271	259	236	216	205	193	190	192		
15	239	224	217	212	245	255	251	226	225	232	232	230	15	226	218	213	212	271	257	236	215	205	193	191	192		
16	238	223	216	212	246	255	250	226	225	232	232	230	16	226	218	213	212	271	257	236	214	205	193	191	192		
17	238	223	216	212	248	255	249	225	226	233	232	230	17	225	218	213	212	271	257	235	213	205	192	190	192		
18	237	222	216	212	249	256	248	224	226	233	231	230	18	225	218	213	212	271	256	235	214	204	192	190	192		
19	237	222	216	213	250	256	247	223	225	233	231	230	19	225	218	213	213	270	256	234	214	204	192	189	192		
20	236	221	216	213	251	257	246	222	225	233	231	230	20	225	217	213	214	269	255	233	215	203	192	189	192		
21	236	221	216	214	252	257	245	222	224	233	231	230	21	225	217	212	216	269	254	233	215	202	192	190	192		
22	235	220	216	216	253	258	244	221	225	233	231	230	22	224	217	212	218	268	253	232	214	202	192	191	192		
23	235	220	215	218	253	258	243	221	224	233	231	230	23	224	217	212	221	267	251	232	214	201	192	191	192		
24	234	220	215	220	254	259	242	220	224	233	231	230	24	224	216	212	224	266	250	232	214	201	192	191	192		
25	234	219	215	222	255	259	241	220	223	233	231	230	25	223	216	212	230	266	249	230	214	200	192	191	192		
26	233	219	215	224	255	260	240	219	223	233	231	230	26	223	216	212	235	266	248	229	213	200	192	192	192		
27	233	218	216	226	256	260	239	219	222	233	231	230	27	223	216	212	241	265	248	227	213	200	191	192	192		
28	232	218	216	229	256	260	238	219	222	233	231	230	28	222	216	212	248	265	247	226	213	199	191	192	192		
29	232	218	216	231	257	260	237	219	221	233	231	230	29	222	—	212	253	264	247	225	212	199	191	192	192		
30	231	—	216	233	257	260	236	219	221	233	231	230	30	222	—	212	257	264	247	224	212	198	191	192	192		
31	231	—	216	—	258	—	235	219	—	233	—	230	31	222	—	212	—	263	—	223	211	—	191	—	192		
Kuukausi-keskiarvo	238	224	216	217	248	258	249	226	223	231	232	230	Kuukausi-keskiarvo	225	218	213	219	268	256	236	216	205	194	191	192		
Suurin vedenkork. = 260. Vuosikeskiarvo = 233. Pienin vedenkork. = 212													Suurin vedenkork. = 272. Vuosikeskiarvo = 219. Pienin vedenkork. = 189.													Jäänlähtöaika 8-11/V. Jäätymisaika 21/XI.	
Jäätymisaika 1/XI.																											

Vesiasteikko n:o 28 Nilakassa Säviän kanavan luona.

Nollapisteen kork. = -2.633 m.
Kiintopisteen kork. = 0.000 m.

Vedenkorkeus cm.

Vuonna 1912													Vuonna 1913												
Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu	Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu
1	241	226	212	210	230	253	254	230	214	222	232	229	1	225	218	213	210	255	260	245	222	210	197	190	191
2	240	225	212	210	232	253	254	229	215	219	232	229	2	225	218	213	209	256	259	244	221	210	197	190	191
3	240	225	212	210	234	253	253	229	215	217	232	230	3	224	218	213	209	258	259	244	219	210	197	190	191
4	239	224	212	209	236	253	253	228	215	220	232	230	4	224	217	213	209	260	259	243	219	210	196	190	191
5	239	224	212	209	237	253	252	228	216	223	232	230	5	224	217	213	209	261	258	243	218	209	196	190	191
6	238	223	212	209	238	253	252	227	216	225	232	230	6	224	217	213	209	262	258	242	218	208	196	190	191
7	238	223	212	209	238	253	251	227	217	225	232	230	7	224	216	213	209	263	258	240	218	208	195	190	191
8	237	222	212	209	238	253	251	226	217	225	232	230	8	223	216	213	209	264	258	239	217	207	195	190	191
9	237	222	212	208	238	253	250	226	218	226	231	229	9	223	216	213	209	264	258	239	217	206	194	190	191
10	236	221	212	208	238	253	250	225	218	226	231	228	10	223	216	213	209	265	258	238	217	205	193	190	190
11	236	221	212	208	239	253	249	224	219	227	231	228	11	223	215	212	209	264	257	237	216	205	193	190	190
12	235	220	212	208	239	252	249	224	219	228	231	228	12	222	215	212	209	264	257	236	216	205	193	190	190
13	235	220	212	208	239	252	248	223	219	228	231	227	13	222	215	212	210	264	256	235	215	204	193	189	191
14	234	219	212	207	239	251	247	222	220	229	231	227	14	222	215	212	210	265	255	234	215	204	193	189	191
15	234	219	212	207	240	250	246	221	220	230	231	227	15	222	215	211	210	265	254	234	213	203	193	188	191
16	233	218	211	207	241	250	245	221	220	230	231	227	16	222	215	211	210	265	254	234	214	203	193	188	191
17	233	218	211	207	243	250	244	220	221	231	231	227	17	221	215	211	210	263	253	234	212	202	192	188	192
18	232	217	211	207	244	251	243	219	221	231	230	226	18	221	215	211	210	263	253	234	213	202	192	188	192
19	232	217	211	208	245	251	242	218	221	231	230	227	19	221	215	211	211	263	252	233	213	202	192	188	192
20	231	216	211	208	246	252	241	217	221	231	230	227	20	221	214	211	212	264	251	232	214	202	192	188	192
21	231	216	211	209	247	252	240	217	221	232	229	227	21	221	214	210	213	264	250	232	214	201	191	189	192
22	230	215	211	211	248	253	239	216	221	232	229	227	22	220	214	210	216	263	250	231	213	201	191	190	192
23	230	215	210	213	248	253	238	216	221	232	229	226	23	220	214	210	220	262	249	231	213	200	191	190	192
24	229	215	210	215	249	254	237	215	221	232	229	226	24	220	214	210	224	262	248	229	213	200	191	190	192
25	229	214	210	217	250	254	236	215	221	232	229	226	25	219	213	210	228	262	247	228	213	199	190	190	192
26	228	214	210	219	250	255	235	214	221	232	229	226	26	219	213	210	233	262	246	227	212	199	190	191	192
27	228	213	211	221	251	255	234	214	222	232	229	226	27	219	213	210	238	262	246	226	212	199	190	191	192
28	227	213	211	224	251	255	233	214	222	232	229	226	28	218	213	210	245	261	245	225	212	198	190	191	192
29	227	213	211	226	252	255	232	214	222	232	229	226	29	218	—	210	248	261	245	224	211	198	190	191	192
30	226	—	211	228	252	255	231	214	222	232	229	226	30	218	—	210	251	261	245	222	211	197	190	191	192
31	226	—	211	—	253	—	230	214	—	232	—	226	31	218	—	210	—	260	—	222	210	—	190	—	192
Kuukausi-keskiarvo	233	219	211	212	243	253	244	221	219	228	231	228	Kuukausi-keskiarvo	221	215	211	217	262	253	234	215	204	193	190	191
Suurin vedenkork. = 255.													Suurin vedenkork. = 265.												
Vuosikeskiarvo = 229.													Vuosikeskiarvo = 217.												
Pienin vedenkork. = 207.													Pienin vedenkork. = 188.												
Jäätymisaika 1/XI.													Jäänlähtöaika 8–11/V. Jäätymisaika 21/XI.												

Päivittäisiä vedenkorkeushavaintoja.

Nollapisteen kork. = -3.635 m.
Kiintopisteen kork. = 0.000 m.

Vesiasteikko n:o 29 Nilakassa Kolun
kanavan luona.

Vedenkorkeus cm.

Vuonna 1912													Vuonna 1913																							
Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu	Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu											
1	253	238	223	218	242	261	265	238	223	228	239	238	1	234	227	219	217	263	268	254	235	219	210	197	200											
2	253	240	224	218	242	262	264	236	223	230	238	240	2	234	227	218	217	265	270	254	231	221	213	198	199											
3	252	241	225	218	243	260	263	235	225	235	238	238	3	233	225	218	218	267	268	253	228	219	209	200	199											
4	253	236	225	217	245	261	261	235	222	236	242	237	4	233	224	218	218	269	268	251	232	219	208	197	199											
5	253	234	228	217	247	261	258	237	223	237	241	238	5	234	225	217	218	270	266	249	228	218	205	198	199											
6	252	233	230	221	246	261	261	237	226	230	241	237	6	234	225	219	218	270	265	251	229	218	209	200	200											
7	251	234	228	216	246	260	258	235	223	229	239	237	7	235	225	219	219	271	266	249	220	218	208	197	199											
8	251	235	227	220	246	258	258	235	225	230	241	238	8	233	224	219	218	272	266	248	221	217	206	198	198											
9	252	232	228	220	246	256	255	234	224	231	238	236	9	233	224	219	218	274	265	249	224	217	209	197	199											
10	250	231	226	218	247	257	254	233	225	234	238	236	10	233	225	219	219	276	266	248	220	215	204	199	200											
11	251	230	224	216	247	261	254	235	225	237	241	236	11	234	224	220	219	274	262	246	225	217	202	198	200											
12	250	230	224	217	248	260	255	236	227	239	238	234	12	234	223	219	220	276	265	245	219	217	204	198	199											
13	251	230	222	217	248	256	255	232	226	238	241	236	13	233	223	218	216	277	268	245	220	214	206	197	199											
14	250	231	221	218	251	257	253	230	225	239	241	234	14	234	222	218	219	275	266	244	219	213	206	198	200											
15	251	230	221	217	252	259	255	230	225	237	240	235	15	233	222	219	219	274	266	247	220	216	204	198	200											
16	251	230	220	215	253	258	250	231	225	240	241	234	16	232	222	219	219	274	267	242	224	216	202	197	200											
17	251	229	220	214	252	259	253	231	224	240	238	234	17	232	222	220	219	274	266	242	221	215	208	198	200											
18	249	228	219	216	254	259	253	230	228	238	237	234	18	231	222	219	220	272	262	241	221	215	205	198	201											
19	248	227	220	218	254	260	248	231	231	238	239	234	19	232	222	219	220	271	263	239	217	215	201	198	200											
20	247	226	219	218	256	258	248	231	228	239	237	234	20	231	221	217	220	271	263	239	219	217	200	198	199											
21	248	226	219	221	255	261	248	228	228	239	238	234	21	231	222	218	224	273	260	241	222	216	200	199	199											
22	249	225	219	221	255	263	248	226	230	239	238	235	22	230	220	217	227	271	258	239	225	217	198	199	199											
23	249	225	218	224	256	262	246	225	231	240	237	235	23	230	220	217	230	270	257	239	221	215	200	199	200											
24	247	225	218	227	256	263	245	225	227	241	238	234	24	229	220	217	228	269	257	241	220	212	202	198	200											
25	247	226	219	230	258	265	242	223	231	240	237	234	25	229	220	217	230	270	255	237	219	211	200	199	199											
26	245	224	220	233	259	267	242	222	233	241	234	235	26	229	219	216	230	272	255	239	222	210	200	198	199											
27	247	223	220	236	258	267	243	221	231	241	237	234	27	230	219	216	248	270	253	241	220	210	197	199	199											
28	242	222	220	238	259	266	240	223	231	238	236	233	28	229	218	217	252	269	255	235	219	211	198	198	200											
29	241	222	220	241	259	265	239	222	230	239	236	233	29	228	—	216	256	268	254	233	219	208	200	199	199											
30	242	—	219	241	261	266	240	224	231	239	238	232	30	228	—	216	261	268	256	237	220	211	198	198	198											
31	237	—	220	—	259	—	239	223	—	240	—	233	31	228	—	217	—	268	—	232	222	—	197	—	199											
Kuukausi-keskiarvo	249	230	222	222	252	261	251	230	227	237	239	235	Kuukausi-keskiarvo	232	223	218	225	271	263	244	223	215	204	198	199											
Suurin vedenkork. = 267. Vuosikeskiarvo = 238. Pienin vedenkork. = 214.	Jäänlähtöaika 19-22/v. Jäätymisaika 24/x.												Suurin vedenkork. = 277. Vuosikeskiarvo = 226. Pienin vedenkork. = 197.												Jäänlähtöaika 8-11/v. Jäätymisaika 16-20/xi.											

Nollapisteen kork. = -8.128 m.
Kiintopisteen kork. = 0.000 m.

Vesiasteikko n:o 30 Rasvangissa Kolun
kanavan luona.

Vedenkorkeus cm.

Vuonna 1912													Vuonna 1913																							
Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu	Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu											
1	262	254	243	234	250	267	273	255	241	241	252	255	1	251	247	238	235	261	273	268	247	237	221	211	212											
2	263	252	243	234	250	268	275	253	239	243	253	255	2	252	247	239	233	263	271	266	245	235	218	211	211											
3	262	250	245	236	250	270	273	252	238	240	251	255	3	251	246	238	234	263	271	267	247	234	219	211	212											
4	262	251	243	237	251	268	272	254	238	244	251	254	4	250	245	240	234	264	272	266	244	234	219	213	212											
5	261	251	242	236	250	270	272	253	240	245	251	254	5	251	245	239	234	264	270	268	245	232	218	210	212											
6	260	250	242	237	251	270	272	252	239	251	252	254	6	252	245	239	234	265	271	264	243	230	217	210	213											
7	261	250	241	236	251	270	271	252	242	249	252	253	7	253	244	240	235	267	273	266	245	230	217	210	211											
8	260	250	241	236	251	271	270	251	238	251	252	254	8	252	244	240	233	268	274	263	246	230	216	210	210											
9	260	251	243	237	252	275	268	250	241	250	254	253	9	252	244	239	235	268	275	264	245	231	216	210	211											
10	259	251	242	236	251	272	267	249	242	251	251	254	10	251	244	240	234	269	274	263	243	230	215	209	212											
11	260	251	242	234	251	271	265	250	242	250	252	255	11	252	243	240	235	270	274	264	242	228	215	210	212											
12	261	250	240	235	252	269	264	248	240	250	252	253	12	251	244	239	236	270	272	262	241	229	213	210	211											
13	261	250	240	236	253	272	264	249	241	250	252	252	13	251	245	238	236	270	271	261	239	228	214	212	211											
14	262	250	240	234	255	270	266	248	241	251	252	256	14	251	244	238	235	268	272	260	240	229	214	212	212											
15	261	249	240	235	255	271	266	248	242	251	251	252	15	251	244	239	235	271	273	258	239	227	214	208	212											
16	259	250	239	234	256	272	265	248	242	251	252	251	16	251	243	240	236	270	274	259	238	227	211	208	212											
17	259	251	239	233	256	274	264	247	239	251	252	252	17	252	244	240	236	271	272	258	237	225	215	209	212											
18	259	248	240	234	257	274	263	247	244	250	252	251	18	251	243	239	237	270	271	257	236	225	213	209	213											
19	259	248	239	235	258	272	263	245	245	250	252	252	19	253	242	239	238	272	272	256	236	225	212	208	212											
20	258	247	238	234	259	273	263	245	244	250	251	251	20	251	242	238	238	271	273	257	241	224	216	209	211											
21	259	246	239	235	259	272	259	246	244	251	251	251	21	250	242	238	241	271	271	256	239	224	215	210	213											
22	259	246	238	238	260	274	258	242	244	250	252	251	22	250	241	237	244	271	270	255	239	224	214	210	211											
23	258	245	238	240	262	272	258	242	241	252	252	251	23	250	240	238	245	271	269	254	240	223	213	211	212											
24	258	245	238	240	262	274	258	243	242	252	251	252	24	249	240	236	238	270	269	253	240	224	209	210	212											
25	258	245	238	242	262	274	258	243	242	252	251	252	25	249	240	236	239	272	268	251	239	222	210	211	211											
26	255	245	236	244	263	274	257	241	241	251	252	252	26	248	240	236	251	271	268	251	238	222	211	211	211											
27	258	245	236	245	265	274	256	239	242	252	251	251	27	249	239	235	254	273	268	245	237	222	212	210	211											
28	255	244	236	247	265	274	257	239	243	252	254	250	28	248	239	236	259	272	271	245	237	221	211	210	212											
29	254	245	235	247	267	274	256	239	243	253	254	250	29	249	—	236	259	271	268	248	237	221	210	211	211											
30	256	—	235	248	267	274	255	239	242	252	254	250	30	248	—	235	260	271	270	245	237	219	210	212	211											
31	255	—	235	—	268	—	255	239	—	251	—	250	31	247	—	235	—	273	—	247	237	—	211	—	212											
Kuukausi- keskiarvo	259	249	240	238	257	272	264	247	241	250	252	252	Kuukausi- keskiarvo	251	243	238	240	269	271	258	241	227	214	210	212											
Suurin vedenkork. = 275. Vuosikeskiarvo = 252. Pienin vedenkork. = 233.	Jäänlähtöaika 19–22/v. Jäätymisaika 24/x.												Suurin vedenkork. = 275. Vuosikeskiarvo = 239. Pienin vedenkork. = 208.												Jäänlähtöaika 8–11/v. Jäätymisaika 16–20/xl.											

Päivittäisiä vedenkorkeushavaintoja.

Nollapisteen kork. = -2.345 m.
Kiintopisteen kork. = 0.000 m.

Vesiasteikko n:o 31 Hirvijärnessä.

Vedenkorkeus cm.

Vuonna 1912													Vuonna 1913												
Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu	Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu
1	98	88	76	70	75	100	99	78	70	78	92	93	1	91	83	79	74	89	103	96	75	68	57	54	47
2	98	87	76	70	75	100	99	77	70	78	92	93	2	91	82	78	73	90	103	96	75	68	57	54	48
3	98	87	76	70	76	100	98	77	70	78	92	93	3	91	82	77	73	91	102	95	75	68	56	54	49
4	97	86	76	70	77	100	97	76	70	78	92	93	4	91	82	76	73	92	101	95	75	68	56	54	50
5	96	86	76	70	78	100	96	76	71	78	92	92	5	90	82	76	72	93	100	95	75	68	56	54	51
6	95	85	76	69	78	100	95	75	71	78	92	92	6	89	82	76	72	93	100	95	75	68	56	53	52
7	94	84	75	69	80	100	94	75	71	78	92	92	7	88	81	76	72	94	100	95	74	68	56	53	53
8	94	83	75	69	81	100	94	76	71	79	92	92	8	88	80	76	72	95	100	95	73	67	56	53	54
9	93	82	75	69	82	100	94	76	72	79	93	92	9	88	80	76	72	96	99	94	72	67	56	53	55
10	93	82	75	69	83	100	94	76	73	80	93	92	10	88	80	76	72	97	99	93	72	67	56	52	56
11	92	82	75	69	84	100	94	76	73	81	93	92	11	88	80	76	72	98	99	92	71	66	56	50	57
12	91	82	75	69	85	100	93	76	74	82	93	91	12	88	80	76	72	99	99	91	71	66	56	51	58
13	90	82	74	68	86	100	92	75	75	83	92	91	13	88	80	76	72	100	99	90	71	65	56	50	58
14	89	81	74	68	87	99	91	75	75	84	92	91	14	88	80	75	72	101	99	89	71	64	55	50	58
15	89	81	74	68	88	99	90	75	75	85	92	91	15	88	80	75	72	102	99	87	71	63	55	50	58
16	88	80	74	68	89	98	89	75	75	86	92	91	16	88	80	75	72	103	100	86	71	63	55	50	58
17	88	79	74	69	90	98	88	75	75	87	92	92	17	88	80	75	73	104	100	85	70	63	55	50	58
18	88	78	74	69	91	98	87	75	76	88	92	92	18	87	80	75	73	105	100	85	69	63	55	49	58
19	88	78	74	69	92	98	86	75	76	89	92	92	19	86	80	75	74	106	100	85	69	63	55	49	58
20	88	78	73	69	93	98	86	75	76	90	91	92	20	85	80	75	75	106	99	85	69	63	55	48	58
21	89	78	73	69	94	98	86	75	76	90	91	92	21	85	80	75	76	106	99	84	68	62	55	48	58
22	89	78	73	69	94	99	85	75	76	90	91	92	22	85	80	75	77	106	99	83	68	61	55	47	58
23	89	78	73	69	94	99	85	75	76	90	90	92	23	85	80	74	78	106	99	82	68	60	55	46	58
24	88	77	72	69	95	99	84	75	76	90	90	91	24	85	80	74	79	105	99	81	68	60	54	45	58
25	88	77	72	70	96	99	83	75	76	90	91	91	25	85	80	74	80	104	99	80	68	59	54	45	58
26	88	76	72	71	97	99	82	75	77	90	91	91	26	84	80	74	81	104	98	79	69	58	54	45	58
27	88	76	72	72	98	99	81	75	77	91	92	91	27	84	80	74	82	104	97	78	69	58	54	45	58
28	88	76	71	73	99	99	80	74	78	92	92	91	28	84	79	74	84	104	96	77	69	58	54	45	58
29	88	76	71	74	100	99	79	73	78	92	93	91	29	84	—	74	86	103	96	76	69	58	54	45	58
30	88	—	71	75	100	99	78	72	78	92	93	91	30	84	—	74	88	103	96	75	69	58	54	46	58
31	88	—	70	—	100	—	78	71	—	92	—	91	31	84	—	74	—	103	—	75	69	—	54	—	58
Kuukausi-keskiarvo	91	81	74	70	88	99	89	75	74	85	92	92	Kuukausi-keskiarvo	87	80	75	75	100	99	87	71	64	55	50	56
Suurin vedenkork. = 100. Jäänlähtöaika 20/v. Jäätymisaika 22/x. Vuosikeskiarvo = 84. Pienin vedenkork. = 68.													Suurin vedenkork. = 106. Jäänlähtöaika 6-8/v. Jäätymisaika 18-22/xi. Vuosikeskiarvo = 75. Pienin vedenkork. = 45.												

Nollapisteen kork. = -1.733 m.
Kiintopisteen kork. = 0.000 m.

Vesiasteikko n:o 32 Virnasvedessä.

Vedenkorkeus cm.

Vuonna 1912													Vuonna 1913												
Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu	Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu
1	96	83	77	76	88	107	111	93	78	82	90	93	1	93	86	80	75	100	112	96	82	75	59	50	50
2	95	83	76	76	88	107	111	93	78	83	91	93	2	93	86	80	75	101	112	96	82	75	58	50	50
3	94	83	77	75	89	108	110	92	78	84	91	93	3	93	85	80	75	102	112	95	81	74	58	49	50
4	94	82	77	75	89	108	110	92	78	86	91	93	4	93	85	80	75	102	112	95	81	74	57	49	50
5	94	82	78	75	90	108	110	91	78	87	91	94	5	93	84	79	75	103	112	94	80	73	57	50	50
6	93	82	78	75	90	109	110	91	79	87	91	94	6	93	84	79	75	103	112	94	80	73	56	50	51
7	93	82	78	75	91	109	110	90	79	87	91	94	7	93	84	79	75	104	112	93	79	72	56	50	51
8	92	81	78	74	91	109	109	89	80	88	91	94	8	93	83	79	75	105	112	93	79	72	56	50	51
9	91	81	78	74	91	110	109	89	80	89	91	94	9	92	83	79	75	106	113	92	79	71	55	50	51
10	90	81	78	74	92	110	109	88	81	89	91	93	10	92	83	79	75	106	113	92	78	71	55	49	51
11	90	81	79	74	92	110	108	88	81	90	91	93	11	92	83	79	75	107	113	91	78	70	54	49	51
12	90	81	79	74	92	110	108	87	82	90	91	93	12	92	82	79	75	107	113	90	78	69	54	49	51
13	90	80	79	73	93	110	107	87	83	90	91	93	13	92	82	78	75	107	113	90	77	69	53	49	51
14	90	80	79	73	94	111	106	86	83	90	91	93	14	92	82	78	76	108	112	89	77	68	53	49	51
15	89	80	78	73	95	111	105	86	84	90	92	94	15	92	82	78	76	108	112	88	76	67	52	49	51
16	89	79	78	74	96	111	104	86	84	90	92	94	16	92	82	78	76	108	112	88	76	67	52	48	51
17	88	79	78	74	97	111	104	85	85	90	92	94	17	92	82	78	77	108	111	87	75	66	52	48	51
18	88	79	79	75	97	111	103	85	85	90	92	94	18	92	81	77	77	108	111	87	75	66	51	48	51
19	88	79	79	76	98	111	102	84	85	90	92	94	19	91	81	77	78	109	111	86	75	65	51	48	51
20	87	79	79	76	99	112	101	83	85	90	92	94	20	91	81	77	79	109	111	86	75	65	51	48	51
21	87	78	78	77	100	112	100	83	84	90	91	94	21	91	81	77	80	109	100	85	76	64	51	49	51
22	87	78	78	78	100	112	99	82	84	90	91	94	22	90	81	77	82	110	100	85	76	64	51	49	51
23	87	78	78	79	101	112	99	81	84	90	91	94	23	90	81	77	84	110	99	85	77	63	51	49	51
24	86	78	78	80	101	112	98	80	84	90	91	94	24	89	81	77	86	110	99	84	77	63	51	49	51
25	86	78	77	81	102	112	97	79	83	90	91	94	25	89	80	77	88	110	98	84	77	62	51	49	50
26	85	78	77	83	103	112	96	79	83	90	92	94	26	88	80	76	91	111	98	84	77	62	50	48	50
27	85	78	77	84	103	112	96	78	83	90	92	94	27	88	80	76	94	111	98	84	76	61	50	48	50
28	85	77	77	85	104	112	95	78	83	90	93	94	28	88	80	76	96	111	98	83	76	61	50	49	50
29	84	77	77	86	105	111	95	78	83	90	93	93	29	87	—	76	98	112	97	83	76	60	50	49	50
30	84	—	76	87	106	111	94	78	82	90	93	93	30	87	—	76	99	112	97	83	76	60	50	50	49
31	83	—	76	—	106	—	94	78	—	90	—	93	31	87	—	76	—	112	—	83	76	—	50	—	49
Kuukausi-keskiarvo	89	80	78	77	96	110	104	85	82	89	91	94	Kuukausi-keskiarvo	91	82	78	80	107	108	89	78	67	53	49	51
Suurin vedenkork. = 112.													Suurin vedenkork. = 113.												
Vuosikeskiarvo = 90.													Vuosikeskiarvo = 78.												
Pienin vedenkork. = 73.													Pienin vedenkork. = 48.												
Jäänlähtöaika ²¹ — ²² /v.													Jäänlähtöaika ⁷ — ¹¹ /v.												
Jäätymis aika ³⁰ /x.													Jäätymis aika ²⁵ /xi.												

Päivittäisiä vedenkorkeushavaintoja.

Nollapisteen kork. = 96.862 m yli NN.
Kiintopisteen kork. = 99.495 m yli NN.

Vesiasteikko n:o 33 Iisvedessä.

Vedenkorkeus cm.

Vuonna 1912												Vuonna 1913													
Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu	Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu
1	104	96	83	77	91	108	116	93	79	85	90	94	1	94	88	82	76	103	113	110	87	77	61	50	53
2	105	96	82	77	91	108	116	93	79	85	90	95	2	94	88	82	76	104	113	109	86	77	61	50	53
3	105	95	82	77	91	109	115	92	79	93	92	95	3	94	88	82	76	104	113	108	85	77	60	49	53
4	105	95	82	77	92	109	113	92	79	92	93	95	4	94	87	82	76	105	112	108	85	77	59	49	53
5	105	94	82	77	92	109	112	92	79	88	93	95	5	94	87	82	76	106	113	107	84	76	59	49	53
6	105	95	82	77	92	110	114	91	79	87	93	95	6	94	86	82	76	107	113	107	83	75	58	52	52
7	105	95	82	77	92	111	111	90	79	87	92	95	7	95	86	82	76	107	112	106	83	75	58	52	52
8	105	94	82	76	93	111	110	90	80	89	92	95	8	95	86	82	76	107	112	106	84	74	58	51	52
9	105	94	82	76	94	111	109	90	81	90	93	95	9	95	85	80	76	108	112	104	83	74	57	51	52
10	104	93	82	76	94	111	109	90	82	90	94	95	10	94	85	80	77	108	113	103	83	73	57	51	52
11	104	92	81	76	94	111	108	90	82	91	92	95	11	94	85	80	77	110	113	103	83	72	57	49	53
12	104	91	81	76	94	111	108	90	83	91	93	95	12	94	84	80	78	110	113	102	83	70	56	50	53
13	103	90	81	75	95	111	108	89	83	91	93	95	13	93	84	80	78	110	114	102	83	68	56	46	53
14	102	90	81	75	97	110	107	89	82	92	93	95	14	93	85	80	78	110	115	102	80	68	56	49	54
15	101	90	80	74	98	110	106	88	83	92	93	95	15	93	86	79	78	110	115	102	79	68	56	50	54
16	101	89	80	74	98	110	105	88	83	92	93	95	16	93	86	79	78	110	115	101	79	67	55	49	54
17	100	89	79	73	98	110	105	88	84	92	93	95	17	93	85	79	78	109	115	100	79	67	55	50	54
18	100	89	79	73	99	112	104	87	85	92	93	95	18	93	84	79	79	109	115	99	78	66	55	46	54
19	99	87	79	74	99	113	104	86	86	93	94	95	19	92	84	79	79	109	114	97	78	66	55	48	54
20	99	87	78	75	100	114	103	86	86	93	93	95	20	91	84	79	80	110	114	97	79	66	53	49	53
21	99	86	78	76	100	114	102	84	85	93	93	95	21	90	84	79	82	110	114	96	80	65	52	50	53
22	99	85	78	77	100	114	102	83	86	93	93	95	22	90	83	79	83	110	113	95	80	65	52	50	53
23	99	85	77	80	101	114	101	82	87	93	92	95	23	90	83	78	85	110	113	95	79	64	51	51	53
24	98	84	77	82	103	114	101	82	86	92	92	95	24	90	82	78	88	110	113	94	79	64	56	52	53
25	98	84	77	84	104	115	99	81	84	92	93	95	25	90	82	78	90	111	112	94	80	64	53	50	53
26	97	85	76	85	104	115	98	81	84	90	93	95	26	90	82	78	92	112	111	94	79	63	51	48	53
27	97	85	76	86	105	116	97	80	84	92	93	94	27	90	82	78	95	113	111	94	79	63	51	47	53
28	97	84	76	88	105	116	97	80	84	92	93	94	28	90	82	77	97	113	110	90	79	62	51	49	53
29	97	83	76	89	106	116	95	80	84	91	94	94	29	90	—	77	98	113	110	89	79	61	51	50	53
30	96	—	76	89	107	116	94	80	84	90	94	94	30	89	—	77	100	113	110	88	78	65	51	51	53
31	96	—	76	—	108	—	94	80	—	90	—	94	31	89	—	76	—	113	—	88	78	—	50	—	53
Kuukausi- keskiarvo	101	90	79	78	98	112	105	87	83	91	93	95	Kuukausi- keskiarvo	92	85	79	82	109	113	100	81	69	55	50	53
Suurin vedenkork. = 116. Vuosikeskiarvo = 93. Pienin vedenkork. = 73.	Jäänlähtöaika 15/v. Jäätymisaika 17/XI.												Suurin vedenkork. = 115. Vuosikeskiarvo = 81. Pienin vedenkork. = 46.	Jäänlähtöaika 12/v. Jäätymisaika 25/XI—5/XII.											

Nollapisteen kork. = 98.473 m yli NN.
Kiintopisteen kork. = 107.858 m yli NN.

Vesiasteikko n:o 34 Suonnejoessa.

Vedenkorkeus cm.

Vuonna 1912													Vuonna 1913												
Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu	Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu
1	101	92	85	80	97	107	107	86	78	90	100	99	1	95	96	81	78	104	97	92	75	72	63	56	60
2	101	92	85	80	98	107	107	87	79	93	100	99	2	95	96	81	78	103	95	91	75	72	62	57	60
3	101	92	84	79	98	108	105	86	79	97	99	98	3	96	95	80	79	104	96	91	74	71	62	58	61
4	100	91	85	79	98	108	105	86	80	98	99	98	4	96	95	80	79	105	95	90	74	71	61	60	60
5	100	91	85	78	98	107	105	85	80	99	99	98	5	96	95	79	78	104	96	90	74	70	60	59	61
6	100	91	84	78	99	107	103	85	80	99	98	97	6	97	96	78	79	105	96	89	73	70	60	59	60
7	99	90	84	79	99	106	103	84	80	99	98	97	7	97	96	78	78	104	96	88	73	69	59	59	60
8	99	90	83	78	99	106	102	84	81	98	98	96	8	96	96	79	78	104	97	87	73	69	59	58	59
9	99	90	84	78	98	107	102	84	81	98	99	96	9	96	97	79	77	104	95	87	73	68	59	58	59
10	99	90	83	77	98	108	103	82	82	98	98	97	10	95	97	78	78	103	95	86	72	68	58	59	60
11	99	90	83	76	97	107	100	81	82	97	98	97	11	95	96	78	78	102	94	86	72	68	58	59	59
12	98	89	82	76	97	106	98	81	84	97	99	97	12	96	95	79	78	101	93	85	71	68	58	61	59
13	98	89	82	77	98	105	98	81	84	97	99	96	13	96	94	79	79	101	91	84	70	67	58	63	58
14	97	89	82	77	98	104	98	82	85	98	98	96	14	95	94	80	78	102	92	84	70	67	57	62	59
15	97	88	81	76	99	105	98	82	85	98	98	97	15	95	93	80	78	102	93	85	71	67	57	60	60
16	97	88	81	76	99	106	98	83	85	99	99	97	16	95	92	79	79	102	92	85	71	65	56	59	59
17	96	88	80	75	98	106	97	83	85	99	99	96	17	96	92	79	79	101	92	84	70	65	56	60	58
18	96	89	79	75	99	105	97	82	85	101	98	96	18	96	91	78	79	101	91	84	70	65	55	62	59
19	95	89	78	76	99	105	96	82	85	102	98	95	19	95	90	79	80	100	92	84	70	66	55	62	59
20	95	89	79	78	99	107	95	81	88	103	98	95	20	95	89	78	81	98	91	83	70	66	56	63	58
21	95	88	79	80	100	106	94	81	89	103	99	96	21	96	88	77	82	98	91	83	71	66	57	61	58
22	95	88	78	81	100	105	94	80	90	103	99	96	22	96	88	77	84	97	92	83	71	65	59	60	57
23	95	88	79	83	100	104	93	79	92	102	100	95	23	96	87	78	87	97	91	82	72	65	59	60	58
24	95	87	79	84	101	103	92	78	93	102	100	95	24	95	86	77	90	97	91	81	73	64	58	59	57
25	95	87	79	86	103	104	91	77	93	102	100	96	25	95	85	77	93	98	92	80	74	64	58	60	57
26	94	87	78	89	104	105	90	76	92	101	99	96	26	96	84	76	95	98	89	79	74	64	58	61	58
27	94	86	78	90	106	106	89	75	92	101	99	95	27	96	83	76	97	97	90	78	74	63	58	62	59
28	94	86	79	92	105	107	89	75	91	101	99	95	28	95	82	76	99	97	91	78	73	63	60	62	60
29	92	86	79	96	105	108	88	76	91	100	98	96	29	95	—	76	101	97	92	77	73	63	59	60	60
30	92	—	80	97	106	108	88	77	90	100	98	96	30	96	—	77	103	98	92	76	72	63	57	60	59
31	92	—	80	—	107	—	87	78	—	100	—	96	31	96	—	77	—	98	—	75	72	—	56	—	59
Kuukausi-keskiarvo	97	89	81	81	100	103	97	81	85	99	99	96	Kuukausi-keskiarvo	96	92	78	83	101	93	84	72	67	58	60	59
Suurin vedenkork. = 108.													Suurin vedenkork. = 105.												
Vuosikeskiarvo = 93.													Vuosikeskiarvo = 79.												
Pienin vedenkork. = 75.													Pienin vedenkork. = 55.												
Jäänlähtöaika ²⁵ /V.													Jäänlähtöaika ⁸⁻¹² /V.												
Jäätymisaika ⁴⁻¹⁷ /XI.													Jäätymisaika ² /XII.												

Päivittäisiä vedenkorkeushavaintoja.

Nollapisteen kork. = 119.013 m yli NN.
Kiintopisteen kork. = 120.774 m yli NN.

Vesiasteikko n:o 35 Pieksänjärvessä.

Vedenkorkeus cm.

Vuonna 1912													Vuonna 1913														
Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu	Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu		
1	43	27	22	19	45	57	47	25	18	31	42	40	1	36	28	25	19	51	41	31	18	19	18	17	20		
2	42	27	21	19	46	57	46	25	19	32	42	40	2	37	28	25	19	52	40	30	18	20	17	17	20		
3	42	26	21	19	46	57	45	24	20	36	42	40	3	37	28	24	18	52	39	30	18	20	17	17	20		
4	42	26	20	19	47	56	44	24	20	40	42	40	4	36	27	24	18	52	39	30	17	20	17	18	20		
5	41	26	20	18	47	57	43	23	20	42	41	41	5	36	27	24	19	52	38	30	16	20	17	18	21		
6	41	26	19	18	47	57	42	22	21	43	41	41	6	35	27	24	20	52	38	30	16	20	17	18	21		
7	40	26	20	19	48	57	41	22	23	44	41	41	7	35	27	23	21	52	37	29	16	20	17	18	21		
8	40	26	19	19	48	57	40	21	25	45	40	41	8	35	27	23	21	52	37	28	16	20	17	18	21		
9	40	26	19	20	47	57	40	20	26	45	40	41	9	34	27	22	22	52	37	28	16	20	17	18	21		
10	40	26	19	20	47	56	39	20	27	46	40	40	10	34	27	22	22	51	36	27	16	19	17	18	21		
11	39	26	19	19	47	55	38	19	27	46	39	40	11	34	26	22	22	51	36	27	15	19	17	18	21		
12	39	26	19	18	47	54	37	19	27	46	39	39	12	33	26	22	23	51	35	26	15	19	17	18	21		
13	38	25	19	18	48	53	37	19	26	46	40	39	13	32	26	22	23	50	35	25	15	19	17	18	20		
14	38	25	19	19	49	52	36	19	26	46	39	38	14	32	26	22	23	50	34	25	15	19	17	18	20		
15	37	25	18	18	50	52	35	18	27	46	39	38	15	32	26	22	23	49	33	25	14	19	17	18	20		
16	37	25	18	18	51	51	34	18	28	46	38	39	16	32	25	22	24	48	32	24	14	19	18	18	21		
17	36	25	18	18	51	50	33	19	30	46	38	40	17	31	25	21	25	48	32	24	15	19	18	18	21		
18	36	25	18	18	50	49	32	19	31	46	38	40	18	31	25	21	26	47	31	24	16	19	18	18	21		
19	35	25	18	18	50	49	32	19	31	46	38	40	19	31	25	21	28	46	31	24	16	18	18	18	20		
20	34	25	18	20	51	49	31	18	31	46	37	39	20	30	25	21	30	46	31	24	17	18	18	18	19		
21	34	25	17	24	52	49	30	17	32	45	37	39	21	30	25	21	34	45	31	24	18	18	18	18	19		
22	33	24	17	28	53	48	29	17	32	45	37	39	22	30	25	20	36	44	30	24	19	18	17	19	19		
23	32	24	16	31	53	48	28	17	32	44	37	38	23	30	25	20	38	44	30	23	20	18	17	19	20		
24	31	24	16	33	54	48	28	16	32	44	37	38	24	29	25	20	40	43	29	23	20	18	17	20	20		
25	30	23	16	36	55	48	28	16	32	44	36	38	25	29	25	20	42	43	29	22	21	18	17	20	21		
26	30	23	16	38	56	48	27	16	32	43	37	38	26	29	25	20	45	43	28	22	21	18	17	20	21		
27	30	23	16	40	56	48	27	16	32	43	37	38	27	29	25	20	46	43	28	22	21	18	16	20	21		
28	30	23	17	42	56	48	26	15	32	43	38	37	28	29	25	20	48	43	29	21	20	18	16	20	21		
29	29	22	18	44	57	48	26	16	31	42	39	37	29	29	—	20	50	43	30	20	20	18	17	20	21		
30	29	—	19	45	57	47	25	17	31	42	40	37	30	28	—	20	51	42	31	19	20	18	17	20	21		
31	28	—	19	—	57	—	25	18	—	42	—	36	31	28	—	20	—	42	—	18	19	—	17	—	21		
Kuukausi-keskiarvo	36	25	18	25	51	52	35	19	27	43	39	39	Kuukausi-keskiarvo	32	26	22	29	48	34	25	17	19	17	18	20		
Suurin vedenkork. = 57.													Jäänlähtöaika 20—23/v.	Suurin vedenkork. = 52.													Jäänlähtöaika 6—9/v.
Vuosikeskiarvo = 34.													Jäätymisaika 24—25/x.	Vuosikeskiarvo = 26.													Jäätymisaika 10—17/xi.
Pienin vedenkork. = 15.														Pienin vedenkork. = 14.													

Nollapisteen kork. = 95.035 m yli NN.
Kiintopisteen kork. = 96.629 m yli NN.

Vesiasteikko n:o 36 Hankavedessä.

Vedenkorkeus cm.

Vuonna 1912													Vuonna 1913												
Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu	Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu
1	106	90	76	70	100	120	119	86	71	84	92	98	1	95	83	74	68	117	115	98	80	66	47	37	39
2	106	90	76	69	100	120	119	85	71	84	92	98	2	94	83	73	67	118	114	97	79	65	46	37	39
3	106	90	75	68	100	120	118	85	71	88	92	98	3	94	83	73	67	118	113	97	76	64	46	37	39
4	105	89	74	68	100	120	117	84	71	91	92	98	4	93	82	73	67	119	113	96	75	64	46	37	39
5	105	89	74	68	100	122	116	84	71	92	91	98	5	93	82	73	68	120	113	95	74	63	46	37	39
6	105	88	74	68	100	123	115	84	71	92	91	98	6	92	82	72	70	120	112	94	74	63	45	37	40
7	104	87	74	68	100	123	113	84	73	94	91	98	7	93	82	72	71	121	112	93	74	62	45	37	40
8	104	86	74	67	100	123	111	83	73	97	92	98	8	93	81	72	71	121	112	92	74	60	44	37	40
9	103	86	74	66	100	123	110	83	74	98	92	98	9	93	81	72	73	120	112	92	74	60	44	37	39
10	103	86	74	65	101	123	110	82	75	99	91	98	10	93	81	72	73	120	112	91	73	59	43	36	39
11	102	85	73	65	101	122	109	82	76	99	91	97	11	93	81	72	74	119	112	90	72	59	42	36	39
12	101	85	73	65	100	121	108	81	76	99	91	97	12	92	81	71	75	118	112	98	71	58	41	36	39
13	101	85	72	64	101	120	107	81	76	98	92	96	13	91	81	71	75	117	112	98	70	57	41	36	39
14	100	84	71	64	102	119	105	80	76	98	92	96	14	91	80	71	76	116	112	97	70	56	41	36	40
15	99	84	71	64	103	118	105	80	78	98	93	96	15	91	80	71	76	115	112	95	69	55	41	35	40
16	98	84	70	64	103	118	104	80	79	98	93	96	16	91	80	71	76	115	112	95	68	55	41	35	40
17	97	83	70	63	104	118	103	79	82	98	92	96	17	91	80	70	76	115	112	94	68	54	41	35	40
18	97	82	70	65	105	118	102	78	85	97	92	96	18	91	79	70	76	115	112	94	67	54	41	34	40
19	97	81	69	68	105	117	101	78	87	97	92	96	19	90	79	70	77	114	113	93	67	54	40	30	40
20	97	81	69	69	106	118	100	77	88	97	92	96	20	90	79	70	80	114	112	92	68	54	40	32	40
21	96	80	69	74	108	118	99	76	88	96	92	96	21	89	78	70	87	114	111	91	69	54	40	34	40
22	96	80	68	81	108	118	97	75	88	96	92	96	22	89	77	70	92	113	111	90	69	53	40	36	40
23	95	79	68	86	108	118	96	74	88	95	91	96	23	88	76	70	96	113	111	90	69	52	40	36	40
24	95	79	68	92	110	118	94	73	88	95	91	96	24	87	75	69	98	113	100	89	70	51	39	37	40
25	94	78	68	95	113	119	93	72	88	94	91	95	25	87	75	69	102	114	99	87	70	51	38	37	40
26	93	78	68	96	114	120	92	71	87	94	93	95	26	87	74	69	106	115	98	86	69	50	38	37	40
27	92	77	68	97	115	120	91	70	87	93	93	95	27	86	74	68	109	116	98	85	68	50	37	38	40
28	92	77	69	99	116	120	90	70	86	93	95	95	28	86	74	69	112	116	98	84	67	49	37	38	40
29	91	76	70	100	117	120	89	70	85	92	96	95	29	85	—	69	115	116	99	83	67	49	37	38	39
30	91	—	70	100	118	120	88	70	85	92	98	95	30	85	—	68	116	115	98	82	67	48	37	39	39
31	90	—	70	—	119	—	87	70	—	92	—	95	31	84	—	68	—	115	—	80	66	—	37	—	39
Kuukausi- keskiarvo	99	83	71	75	106	120	103	78	80	95	92	96	Kuukausi- keskiarvo	90	79	71	83	117	109	94	71	56	41	36	40
Suurin vedenkork. = 123. Vuosikeskiarvo = 92. Pienin vedenkork. = 63.	Jäänlähtöaika 23/v. Jäätymisaika 3/xi.												Suurin vedenkork. = 121. Vuosikeskiarvo = 74. Pienin vedenkork. = 30.	Jäänlähtöaika 30/iv—9/v. Jäätymisaika 25/xi—2/xii.											

Päivittäisiä vedenkorkeushavaintoja.

Nollapisteen kork. = 94.492 m yli NN.
Kiintopisteen kork. = 96.670 m yli NN.

Vesiasteikko n:o 37 Konnevedessä
Kivisalmen luona.

Vedenkorkeus cm.

Vuonna 1912													Vuonna 1913												
Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu	Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu
1	90	78	75	68	78	96	99	88	86	74	80	80	1	82	77	70	66	85	92	90	74	65	60	45	42
2	90	78	75	68	78	97	98	83	85	74	80	80	2	81	77	70	66	86	92	89	73	64	59	45	42
3	90	80	74	68	79	97	97	80	84	74	80	79	3	82	75	70	66	87	92	88	72	64	58	45	42
4	89	80	74	68	80	97	97	79	83	74	80	79	4	81	75	70	66	88	92	87	71	64	57	45	42
5	87	80	74	68	81	98	97	78	82	74	80	79	5	81	75	69	65	89	92	86	70	64	56	45	42
6	87	80	73	68	81	98	97	77	81	74	80	79	6	81	74	69	65	90	92	86	70	64	55	44	42
7	87	80	73	68	82	98	97	76	70	75	80	80	7	81	74	68	64	91	92	86	70	64	54	44	42
8	87	80	73	68	82	98	97	76	71	75	80	80	8	81	74	69	65	91	92	85	70	64	53	44	42
9	86	80	73	67	82	98	97	76	72	75	80	80	9	80	75	69	65	91	92	85	70	63	52	44	42
10	82	80	72	67	82	98	96	76	73	75	80	80	10	80	75	69	65	92	92	84	70	63	51	43	42
11	81	80	72	67	83	99	95	78	74	75	80	80	11	80	75	70	65	92	92	84	70	63	49	43	42
12	80	80	71	66	83	99	94	79	74	76	80	80	12	80	75	70	65	92	92	83	71	63	48	43	43
13	80	80	71	66	84	99	93	80	75	76	80	80	13	80	74	69	66	92	92	82	71	63	47	43	43
14	80	79	71	65	85	99	92	81	76	76	80	80	14	80	74	69	66	92	92	82	72	63	47	42	43
15	80	78	71	65	86	100	91	82	76	76	80	80	15	80	74	69	66	91	92	82	73	63	47	42	44
16	80	78	70	65	86	100	90	83	76	77	80	80	16	79	74	69	66	91	92	83	72	64	46	42	44
17	80	77	70	65	86	100	91	85	76	77	80	80	17	79	74	69	67	91	92	83	71	64	46	42	45
18	80	77	70	65	86	100	92	85	76	77	81	80	18	79	74	69	68	91	92	83	70	64	46	42	45
19	80	77	70	65	87	100	92	85	76	77	80	80	19	79	73	69	69	92	92	83	72	64	45	42	45
20	80	77	70	65	88	100	92	85	76	78	80	80	20	79	73	68	70	92	92	82	73	63	45	42	45
21	80	77	69	66	88	100	92	85	76	78	80	80	21	79	72	67	71	92	92	81	73	63	45	42	45
22	80	76	69	67	89	100	92	86	76	78	80	80	22	79	72	66	71	92	92	81	73	62	45	42	45
23	80	76	69	69	89	100	92	86	76	79	80	81	23	79	71	66	74	92	92	80	72	62	45	42	45
24	80	76	69	70	89	100	92	86	75	79	80	82	24	78	70	66	76	92	91	79	72	62	45	42	46
25	80	76	69	71	90	100	92	86	75	80	80	82	25	78	70	66	77	92	90	78	72	62	45	42	46
26	80	76	68	73	92	100	91	87	75	80	80	82	26	77	70	66	79	92	90	78	71	62	45	42	46
27	80	75	68	74	93	100	90	87	75	80	81	81	27	77	70	66	80	92	90	77	70	62	45	42	46
28	79	75	69	75	94	101	90	87	75	80	81	81	28	77	70	66	82	92	91	76	69	62	45	42	46
29	79	75	70	76	95	101	90	87	74	80	82	81	29	77	—	66	84	92	91	75	68	62	45	42	47
30	79	—	70	77	95	102	90	87	74	80	81	81	30	77	—	66	85	92	90	74	66	61	45	42	47
31	79	—	69	—	95	—	89	87	—	80	—	81	31	77	—	65	—	92	—	74	65	—	45	—	47
Kuukausi-keskiarvo	82	78	71	68	86	99	93	83	76	77	80	80	Kuukausi-keskiarvo	79	73	68	70	91	92	82	71	63	49	43	44
Suurin vedenkork. = 102. Vuosikeskiarvo = 81. Pienin vedenkork. = 65.	Jäänlähtöaika 15/v.—. Jäätymisaika 4/XI.												Suurin vedenkork. = 92. Vuosikeskiarvo = 69. Pienin vedenkork. = 42.	Jäänlähtöaika 12/v. Jäätymisaika 2/XII.											

Nollapisteen kork. = 94.431 m yli NN.¹⁾
Kiintopisteen kork. = 97.570 m yli NN.¹⁾

Vesiasteikko n:o 38 Konnevedessä.

Vedenkorkeus cm.

Vuonna 1912												Vuonna 1913													
Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu	Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu
1	98	87	79	75	84	101	101	86	75	77	85	86	1	87	81	73	70	90	98	95	77	69	53	50	50
2	98	87	77	75	85	101	101	87	75	78	85	86	2	87	80	73	69	91	98	95	77	68	53	49	50
3	97	88	77	75	89	103	101	85	75	79	84	86	3	87	80	73	69	94	98	95	76	68	52	50	51
4	96	88	77	76	86	101	102	84	75	80	85	86	4	87	80	72	69	94	98	95	76	68	52	50	55
5	96	87	77	77	87	102	101	84	75	81	84	86	5	87	80	73	69	95	97	95	77	66	52	49	55
6	95	86	77	77	87	103	101	85	75	83	84	87	6	88	80	73	69	96	97	95	77	66	54	49	57
7	95	86	77	77	87	104	99	83	76	83	85	87	7	88	79	74	69	96	97	95	77	65	54	49	55
8	94	85	76	78	87	104	98	82	76	85	86	87	8	88	79	74	68	96	98	94	76	65	53	48	55
9	94	85	75	73	88	104	98	81	75	85	86	86	9	87	79	74	68	97	98	94	76	66	53	46	55
10	94	85	75	75	88	104	98	80	76	86	86	86	10	85	79	74	68	97	98	93	76	66	53	46	54
11	94	85	75	71	89	103	98	79	76	87	86	86	11	84	78	74	69	97	98	91	74	66	52	47	54
12	94	85	75	71	89	103	96	79	74	87	85	86	12	84	78	73	69	96	97	90	74	66	52	46	55
13	94	85	75	70	90	102	95	79	76	87	85	87	13	84	78	73	69	96	96	89	73	66	52	48	55
14	93	84	75	70	90	103	95	79	76	87	86	87	14	83	77	73	70	95	96	88	73	66	51	48	57
15	92	84	75	70	91	103	95	78	77	86	86	87	15	83	78	73	70	94	95	88	71	66	51	48	56
16	92	84	75	70	92	105	95	80	76	86	85	88	16	83	78	73	70	95	96	87	71	65	51	49	56
17	92	83	74	70	93	106	94	79	76	86	85	88	17	84	78	72	70	96	96	87	70	65	50	49	54
18	92	83	74	70	94	106	92	79	76	85	85	88	18	84	78	72	72	96	95	87	69	65	50	40	54
19	92	82	74	71	94	107	91	79	76	86	84	89	19	84	77	72	72	97	94	87	69	64	50	54	53
20	92	82	73	72	94	107	91	78	77	86	84	89	20	84	77	72	75	97	94	87	72	64	50	54	53
21	90	82	72	72	94	106	90	78	77	87	84	89	21	84	77	71	76	97	95	87	72	63	50	55	52
22	90	80	71	73	95	105	89	77	76	87	83	89	22	84	75	71	76	97	95	86	73	63	50	55	52
23	90	80	71	74	95	106	88	76	77	86	83	89	23	83	75	71	77	97	95	86	73	63	50	55	51
24	90	79	70	75	95	104	88	76	78	86	83	88	24	83	74	71	77	98	95	86	72	60	49	56	51
25	90	79	70	77	97	106	87	76	78	86	85	88	25	82	73	71	80	99	94	84	72	59	49	56	51
26	90	79	70	78	98	106	89	75	78	86	85	87	26	82	73	71	84	99	94	81	72	59	51	56	50
27	88	78	71	79	98	106	88	74	77	86	86	87	27	82	72	71	85	98	94	79	70	59	51	54	50
28	88	78	71	80	99	107	87	72	77	85	86	87	28	81	72	71	88	97	96	78	70	59	51	54	50
29	88	79	72	81	100	103	86	71	77	85	86	87	29	81	—	71	88	97	96	78	70	59	49	52	50
30	87	—	74	82	101	103	85	73	76	84	86	87	30	81	—	70	89	98	96	78	70	58	49	52	50
31	87	—	75	—	102	—	85	74	—	84	—	87	31	81	—	70	—	98	—	77	69	—	50	—	50
Kunkausi- keskiarvo	92	83	74	74	92	104	94	79	76	85	85	87	Kunkausi- keskiarvo	84	77	72	73	96	96	88	73	64	51	50	53
Suurin vedenkork. = 107. Jäänlähtöaika 24/v. Jäätymisaika 81/X.												Suurin vedenkork. = 99. Jäänlähtöaika 10-12/v. Jäätymisaika 20-30/XI.													
Vuosikeskiarvo = 86.												Vuosikeskiarvo = 73.													
Pienin vedenkork. = 70.												Pienin vedenkork. = 40.													

Päivittäisiä vedenkorkeushavaintoja.

Nollapisteen kork. = 94.594 m yli NN.¹⁾
Kiintopisteen kork. = 96.756 m yli NN.¹⁾

Vesiasteikko n:o 39 Konnevedessä.

Vedenkorkeus cm.

Vuonna 1912													Vuonna 1913												
Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu	Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu
1	81	72	62	56	68	84	86	68	53	61	69	69	1	69	64	59	52	75	80	80	61	53	40	31	32
2	81	72	62	56	69	84	86	68	53	62	69	69	2	69	64	59	52	76	80	80	60	53	40	31	32
3	80	72	62	55	70	84	86	68	53	63	69	69	3	69	63	59	52	76	80	80	60	53	39	31	32
4	80	71	62	55	70	86	85	67	54	63	69	69	4	69	63	59	52	77	80	79	60	52	39	31	32
5	80	71	62	55	70	86	85	67	54	64	69	70	5	69	63	58	52	77	80	78	59	52	39	31	32
6	79	71	62	55	70	86	84	66	55	65	70	70	6	68	63	58	52	78	80	78	59	51	39	32	32
7	79	70	62	55	70	86	84	66	56	66	70	70	7	68	63	58	53	78	80	78	59	50	38	32	32
8	78	70	62	55	70	86	83	66	56	67	70	70	8	68	62	58	53	78	80	78	58	49	38	32	32
9	78	69	61	55	70	86	82	65	57	68	70	70	9	68	62	58	53	79	80	78	58	48	38	32	32
10	78	69	61	55	71	86	81	65	57	69	70	70	10	68	62	58	54	79	80	77	58	48	38	32	32
11	77	69	61	54	71	86	81	65	58	70	70	70	11	68	62	58	54	79	80	76	57	48	37	32	32
12	77	68	60	54	71	86	81	65	59	70	70	70	12	68	62	58	54	79	80	75	57	48	37	32	32
13	77	68	60	54	73	86	80	65	60	70	70	70	13	67	62	57	54	79	80	75	57	47	36	32	32
14	76	68	60	54	73	86	80	65	61	70	70	70	14	67	62	57	54	79	80	74	57	47	36	32	32
15	76	67	60	54	74	86	79	65	62	70	70	70	15	67	62	57	54	78	80	74	56	47	36	32	32
16	76	67	59	53	74	87	78	65	62	70	69	70	16	67	61	57	54	78	80	73	55	47	35	32	32
17	75	67	58	53	75	88	77	64	63	70	69	70	17	67	61	56	55	78	80	73	55	46	35	32	32
18	75	67	58	53	75	88	76	64	63	70	69	70	18	67	61	56	55	78	80	73	55	46	35	32	32
19	75	66	58	53	75	89	76	63	63	69	69	70	19	66	61	56	56	78	80	72	55	46	35	32	32
20	75	65	58	55	75	89	76	62	64	69	69	70	20	66	61	55	57	78	80	72	55	46	35	32	32
21	75	65	57	58	76	88	75	61	64	69	68	71	21	66	60	55	58	79	79	71	55	45	34	33	32
22	74	64	57	58	76	88	74	60	64	69	68	71	22	66	60	55	60	79	79	70	55	45	34	33	32
23	74	64	57	59	76	88	73	59	64	69	68	71	23	66	60	54	62	79	78	69	55	44	34	33	32
24	74	63	56	61	77	88	72	58	63	69	68	71	24	66	60	54	64	79	78	68	55	44	33	34	32
25	74	63	56	63	78	89	71	58	63	69	68	71	25	65	60	54	68	79	78	67	54	43	33	34	32
26	74	63	56	64	80	89	71	58	62	69	68	71	26	65	59	54	69	79	79	67	54	43	33	32	32
27	73	62	56	65	80	88	70	58	62	69	68	70	27	65	59	54	70	79	80	66	54	42	32	32	32
28	73	62	57	65	81	88	70	58	62	69	68	70	28	65	59	53	71	80	80	65	53	41	32	32	32
29	73	62	57	66	82	88	69	58	61	69	69	70	29	65	—	53	72	80	80	64	53	41	32	32	32
30	73	—	57	67	83	87	69	58	61	69	69	70	30	64	—	53	74	80	80	63	53	40	31	32	32
31	72	—	57	—	84	—	69	58	—	69	—	70	31	64	—	53	—	80	—	62	53	—	31	—	32
Kuukausi-keskiarvo	76	67	59	57	74	87	78	63	60	68	69	70	Kuukausi-keskiarvo	67	61	56	58	78	80	73	56	47	36	32	32
Suurin vedenkork. = 89.	Jäätymisaika 11/XII.												Suurin vedenkork. = 80.	Jäänlähtöaika 7-11/V.											
Vuosikeskiarvo = 69.													Vuosikeskiarvo = 56.	Jäätymisaika 4-10/XII.											
Pienin vedenkork. = 53.													Pienin vedenkork. = 31.												

¹⁾ Nämät korkeudet ovat määrättyt lähimmästä tarkkavaakituskiintopisteestä Konneveden vedenpinnan avulla.

Nollapisteen kork. = -3.586 m.
Kiintopisteen kork. = 0.000 m.

Vesiasteikko n:o 40 Vanginvedessä.

Vedenkorkeus cm.

Vuonna 1912													Vuonna 1913												
Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu	Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu
1	93	84	74	69	84	100	107	82	72	76	84	85	1	85	77	71	66	92	97	96	76	66	51	43	45
2	93	84	74	69	84	101	106	82	72	77	84	85	2	85	76	71	65	92	97	96	75	65	51	43	45
3	93	83	74	69	84	102	105	81	71	78	84	85	3	85	76	71	65	92	97	96	74	65	51	43	45
4	93	83	74	69	84	102	104	81	71	79	84	85	4	84	76	71	66	92	96	97	74	65	50	43	45
5	93	83	74	70	84	103	103	80	71	80	83	85	5	84	75	71	66	92	96	98	74	65	50	43	46
6	92	83	74	70	84	104	100	80	72	82	83	85	6	84	75	71	66	92	96	98	74	65	50	43	46
7	92	83	73	70	84	104	98	79	72	84	83	86	7	84	75	71	67	92	95	99	74	64	49	43	46
8	91	83	73	69	84	104	98	79	73	86	83	86	8	83	74	71	67	93	95	97	74	63	49	44	46
9	91	82	73	67	84	104	97	78	74	86	83	85	9	83	74	71	68	93	95	96	73	62	49	44	46
10	91	82	73	66	84	104	97	78	75	87	83	85	10	83	74	70	68	94	95	95	72	62	49	44	46
11	89	82	72	66	84	104	97	77	75	87	83	85	11	82	74	70	68	94	96	94	72	61	48	43	44
12	89	82	72	65	85	103	96	77	75	87	82	85	12	82	74	70	68	94	96	92	72	60	48	43	44
13	89	82	72	64	87	103	96	77	75	87	82	85	13	82	74	70	68	94	96	90	71	60	48	43	43
14	89	82	71	64	89	103	95	78	76	87	82	85	14	81	74	70	68	93	96	89	71	59	47	43	43
15	89	80	71	64	90	105	94	79	76	87	82	85	15	81	74	70	68	93	97	88	70	59	47	42	43
16	88	80	70	64	91	105	94	78	77	86	82	85	16	81	73	69	68	93	97	88	70	59	46	42	43
17	88	80	70	65	91	105	93	77	78	86	82	86	17	81	73	69	69	92	97	88	69	58	45	42	43
18	88	79	70	65	92	105	92	77	78	86	82	86	18	81	73	68	69	93	97	88	69	58	45	42	44
19	88	79	69	66	92	106	91	77	78	86	82	86	19	81	72	68	70	94	97	88	69	58	45	42	44
20	87	79	69	69	92	106	90	76	79	86	82	86	20	80	72	68	71	95	96	87	69	58	44	43	45
21	87	78	69	72	93	106	90	76	79	86	82	86	21	80	72	68	75	95	96	86	69	58	44	43	44
22	87	78	69	75	93	106	90	75	79	86	82	86	22	80	72	68	78	95	95	85	70	57	44	43	44
23	86	78	69	79	93	105	82	74	79	85	82	86	23	80	72	67	80	95	94	84	71	57	44	43	44
24	86	77	69	81	94	107	87	73	79	85	82	86	24	80	72	67	82	95	94	83	73	57	44	43	44
25	85	77	68	83	97	108	86	72	79	85	82	86	25	80	72	67	83	96	94	82	76	56	43	43	44
26	84	77	68	84	98	108	85	72	78	85	83	86	26	79	72	67	85	96	95	82	76	56	43	43	44
27	84	76	68	84	98	108	85	71	78	85	83	86	27	79	71	67	88	97	95	81	69	56	43	43	44
28	84	76	68	84	99	108	84	71	78	85	84	86	28	79	71	67	90	97	96	80	67	55	43	44	44
29	84	75	68	84	99	108	83	72	77	85	85	86	29	78	—	66	90	97	97	79	66	54	43	44	44
30	84	—	68	84	100	108	83	72	76	84	85	86	30	78	—	66	91	97	96	78	66	52	42	44	44
31	84	—	68	—	100	—	82	72	—	84	—	85	31	77	—	66	—	97	—	77	65	—	42	—	44
Kaukausi- keskiarvo	88	80	71	72	90	105	93	77	76	84	83	86	Kaukausi- keskiarvo	81	74	69	73	94	96	89	71	60	46	43	44
Suurin vedenkork. = 108. Vuosikeskiarvo = 84. Pienin vedenkork. = 64.													Suurin vedenkork. = 99. Vuosikeskiarvo = 70. Pienin vedenkork. = 42.												
													Jäänlähtöaika 16-24/v. Jäätymisaika 3/XI.												
													Jäänlähtöaika 9/v. Jäätymisaika 2/XII.												

Päivittäisiä vedenkorkeushavaintoja.

Nollapisteen kork. = -3.015 m.
Kiintopisteen kork. = 0.000 m.

Vesiasteikko n:o 41 Kynsivedessä.

Vedenkorkeus cm.

Vuonna 1912												Vuonna 1913													
Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu	Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu
1	105	93	81	74	95	119	121	91	78	86	96	96	1	96	86	78	71	102	109	104	81	69	48	38	40
2	105	93	80	74	96	120	120	89	76	85	98	96	2	96	86	77	70	103	109	103	80	69	48	38	40
3	105	92	80	74	97	120	119	88	76	85	96	97	3	96	85	77	70	103	108	103	80	68	48	37	40
4	105	92	80	73	97	119	118	87	75	89	95	97	4	96	85	77	70	104	108	103	78	67	48	38	40
5	104	92	80	74	97	121	117	87	76	90	95	97	5	95	84	77	70	105	108	105	79	66	46	37	40
6	104	91	80	71	98	121	115	87	76	92	95	98	6	95	84	77	70	105	108	103	77	65	45	37	40
7	104	91	80	72	98	122	113	86	79	93	95	98	7	95	84	77	70	106	108	103	78	65	45	37	40
8	104	90	80	71	99	122	112	86	81	94	95	98	8	95	84	77	70	106	109	103	77	63	44	37	40
9	103	90	80	71	99	122	112	85	78	95	95	98	9	94	84	76	71	107	108	102	77	63	44	37	40
10	102	90	79	71	99	122	111	84	79	96	94	97	10	94	84	76	72	107	108	102	76	62	43	37	38
11	102	89	78	71	99	121	110	83	81	96	94	97	11	94	84	76	72	108	108	101	75	61	42	37	40
12	102	88	78	70	99	120	109	83	80	96	94	97	12	94	84	76	73	110	107	99	75	61	41	37	40
13	101	88	77	70	99	120	108	82	80	97	94	97	13	94	83	76	73	110	106	99	74	61	42	37	40
14	101	87	77	70	101	119	107	82	80	97	94	97	14	93	83	76	74	110	106	99	74	59	41	37	40
15	100	87	77	69	103	119	107	82	82	98	94	97	15	92	83	76	74	108	106	98	72	58	42	36	41
16	100	86	76	69	104	123	106	84	81	98	94	97	16	92	82	76	74	108	106	97	71	58	42	36	41
17	99	86	76	68	105	122	105	83	83	98	94	97	17	92	82	75	73	108	106	96	71	57	42	36	41
18	99	86	75	68	105	123	103	84	83	98	94	97	18	92	82	74	75	107	106	95	70	57	41	38	41
19	98	85	75	69	107	122	102	83	83	98	94	97	19	91	81	75	76	108	105	94	70	56	40	35	41
20	98	84	74	72	108	123	101	82	84	98	93	98	20	91	81	75	79	108	105	94	70	56	42	37	41
21	98	84	74	74	108	122	100	81	86	98	93	98	21	91	80	74	82	108	105	93	70	55	41	37	41
22	97	83	73	77	109	122	98	81	86	98	92	97	22	90	80	74	85	108	104	93	71	54	41	37	41
23	96	83	73	80	110	122	97	80	85	98	93	98	23	90	80	74	86	108	104	92	72	54	40	38	41
24	96	82	72	84	110	122	96	78	86	98	92	97	24	90	79	74	88	108	103	90	71	54	38	38	41
25	95	82	74	87	112	124	95	78	86	98	92	97	25	89	79	73	90	108	102	90	70	52	38	39	41
26	95	82	72	89	114	124	95	77	86	98	93	96	26	89	79	73	92	109	101	88	70	52	38	41	41
27	95	82	72	91	116	123	92	76	86	97	95	96	27	88	78	72	95	109	103	86	69	52	38	40	41
28	94	82	74	92	117	123	93	76	86	97	96	97	28	88	78	72	97	109	104	84	69	50	38	40	40
29	94	81	75	93	117	123	92	76	86	97	96	97	29	88	—	71	99	109	105	83	69	50	38	38	40
30	94	—	75	95	118	121	92	76	86	96	96	97	30	87	—	71	101	109	104	82	69	49	38	40	40
31	93	—	74	—	119	—	91	78	—	96	—	97	31	87	—	71	—	109	—	82	70	—	38	—	40
Kuukausi-keskiarvo	103	87	77	76	105	122	105	82	82	95	95	97	Kuukausi-keskiarvo	92	82	75	79	107	106	98	73	59	42	38	40
Suurin vedenkork. = 124. Vuosisikeskiarvo = 94. Pienin vedenkork. = 68.	Jäätymisaika 4/XI.												Suurin vedenkork. = 110. Vuosisikeskiarvo = 74. Pienin vedenkork. = 35.	Jäänlähtöaika 5-12/v. Jäätymisaika 25/XI.											

Nollapisteen kork. = -2.280 m.
Kiintopisteen kork. = 0.000 m.

Vesiasteikko n:o 42 Kuuhankavedessä
Hankasalmen luona.

Vedenkorkeus cm.

Vuonna 1912												Vuonna 1913													
Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu	Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu
1	79	60	49	46	95	108	91	61	52	78	81	78	1	73	58	53	47	103	84	69	48	40	29	28	36
2	79	60	49	46	95	107	90	60	52	80	81	78	2	72	57	53	48	103	83	69	47	40	29	28	36
3	78	60	49	46	96	106	89	59	53	82	81	78	3	72	57	53	48	103	83	68	46	39	28	28	37
4	78	59	49	46	96	106	88	59	53	82	81	79	4	71	56	53	49	104	82	68	45	39	28	28	37
5	77	59	49	46	96	106	86	58	54	83	81	79	5	71	55	53	50	104	81	71	45	38	28	28	38
6	76	58	49	46	97	105	84	58	54	84	80	79	6	71	55	53	51	104	81	71	45	38	28	28	39
7	76	58	49	46	97	105	84	57	55	85	80	79	7	71	55	53	52	103	80	70	45	37	27	29	39
8	75	58	49	46	97	105	83	57	56	86	80	79	8	70	55	53	53	103	79	69	45	37	27	29	40
9	75	57	49	46	97	104	82	56	56	87	80	79	9	70	55	52	54	102	79	69	44	36	27	29	40
10	74	57	49	46	97	103	82	56	58	88	79	79	10	69	55	52	54	101	78	68	43	37	27	29	40
11	73	57	49	46	97	102	80	55	59	88	79	79	11	69	55	52	55	100	77	67	43	36	26	29	41
12	72	56	49	46	97	102	79	55	60	89	79	79	12	69	55	52	56	100	76	66	42	36	26	28	41
13	72	56	49	46	97	100	79	55	61	89	78	79	13	68	55	52	56	100	75	65	41	35	26	28	42
14	71	55	49	47	97	100	78	54	62	89	78	79	14	68	55	52	57	99	75	65	40	35	26	28	42
15	70	55	48	48	99	98	76	55	64	90	77	79	15	67	55	51	58	98	74	64	40	34	26	28	43
16	70	54	48	50	100	98	75	55	65	90	77	78	16	66	55	51	59	97	73	63	39	34	27	28	44
17	69	54	48	52	100	96	74	55	67	90	77	78	17	66	55	51	60	96	73	62	39	34	27	28	44
18	68	54	47	54	100	96	73	55	69	90	77	78	18	66	54	51	61	94	72	61	39	33	27	29	45
19	68	53	47	58	101	96	72	55	70	90	76	78	19	65	54	50	62	93	71	60	39	33	27	30	45
20	67	53	46	62	101	95	71	55	72	89	76	77	20	65	54	50	64	92	70	60	39	33	26	30	45
21	66	52	46	65	101	95	70	54	73	88	75	77	21	64	54	49	68	91	69	59	40	33	27	31	46
22	66	52	46	68	102	95	69	53	73	87	74	77	22	64	54	49	72	90	69	58	41	32	27	32	46
23	65	52	46	70	102	94	68	52	74	87	72	76	23	63	54	49	77	89	68	58	42	32	27	32	47
24	64	51	46	74	104	94	67	51	74	86	72	75	24	62	53	48	82	88	68	57	41	32	27	32	47
25	64	50	46	79	105	94	66	50	75	85	72	75	25	62	53	48	87	88	67	56	41	31	26	33	47
26	63	50	46	84	106	94	66	49	75	84	73	75	26	61	53	48	90	87	66	54	40	31	26	33	47
27	63	50	46	86	106	94	65	49	76	83	74	74	27	61	53	48	94	87	67	53	40	31	27	34	48
28	62	49	46	89	107	93	64	50	76	83	76	74	28	61	53	48	100	86	68	52	40	30	27	34	48
29	62	49	46	92	108	93	64	51	76	82	77	74	29	60	—	47	101	86	69	50	40	30	27	35	48
30	61	—	46	93	108	92	63	51	76	82	78	73	30	59	—	47	102	85	69	49	40	30	28	35	48
31	61	—	46	—	108	—	62	52	—	81	—	73	31	59	—	47	—	84	—	48	40	—	28	—	48
Kuukausi- keskiarvo	70	55	48	59	100	99	75	55	65	86	77	77	Kuukausi- keskiavro	66	55	51	66	95	74	62	42	35	27	30	43
Suurin vedenkork. = 108. Vuosikeskiarvo = 72. Pienin vedenkork. = 46.													Suurin vedenkork. = 104. Vuosikeskiarvo = 54. Pienin vedenkork. = 26.												
Jäänlähtöaika 21—22/v. Jäätymisaika 4/XI.												Jäänlähtöaika 7—9/v. Jäätymisaika 29/XI.													

Päivittäisiä vedenkorkeushavaintoja.

Nollapisteen kork. = -2.900 m.
Kiintopisteen kork. = 0.000 m.

Vesiasteikko n:o 43 Kuusvedessä.

Vedenkorkeus cm.

Vuonna 1912													Vuonna 1913												
Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu	Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu
1	120	110	102	98	112	127	129	110	100	105	111	110	1	111	104	99	94	115	119	116	102	94	80	76	77
2	120	110	102	98	113	128	129	109	100	105	111	111	2	111	104	98	94	116	119	116	101	94	80	75	77
3	120	110	102	98	113	128	128	109	100	106	111	111	3	110	103	98	93	116	119	116	100	94	79	75	77
4	120	110	102	98	114	128	128	108	100	107	111	111	4	110	103	98	93	117	119	116	100	94	79	75	76
5	118	110	100	98	114	129	127	107	99	108	111	111	5	110	103	98	93	117	119	116	99	93	79	75	76
6	118	110	100	98	114	129	127	107	99	109	111	111	6	110	103	98	94	118	119	115	100	92	78	75	76
7	118	110	100	98	114	129	126	106	100	110	111	112	7	110	103	98	94	119	119	115	101	91	78	75	76
8	118	108	100	96	114	130	126	106	101	110	111	112	8	110	103	97	94	119	119	115	100	90	78	75	76
9	118	108	102	96	114	130	125	105	102	111	111	112	9	109	103	97	94	119	119	115	99	90	77	75	76
10	118	108	102	96	114	130	124	104	102	111	111	112	10	109	103	97	94	120	120	114	99	89	76	75	76
11	118	108	102	96	114	130	123	103	103	112	111	112	11	109	102	97	95	120	120	114	98	88	76	75	76
12	118	108	102	96	114	129	122	103	103	112	110	112	12	109	102	97	95	119	118	114	97	88	75	75	76
13	116	108	102	96	115	129	122	102	103	112	110	112	13	109	102	97	95	119	118	113	96	87	75	75	76
14	116	108	102	94	116	129	121	103	102	112	110	112	14	108	102	97	96	119	118	113	95	87	75	75	76
15	116	106	102	94	117	129	121	103	102	112	110	112	15	108	102	97	96	119	117	113	95	86	76	75	76
16	116	106	102	94	118	130	120	104	102	113	110	112	16	108	102	97	96	119	117	112	94	86	76	75	76
17	116	106	102	94	118	130	119	105	103	113	110	112	17	108	101	96	96	119	117	112	94	85	76	74	76
18	116	106	100	94	119	130	118	105	103	113	110	112	18	108	101	96	96	119	117	111	94	85	77	74	76
19	114	106	100	96	119	130	117	104	104	113	110	112	19	108	101	96	97	119	118	111	94	85	77	74	77
20	114	104	100	96	120	130	116	104	104	112	110	112	20	107	101	96	98	119	118	110	93	85	77	75	77
21	114	104	100	98	120	131	115	103	104	112	109	112	21	107	100	96	100	119	118	110	93	84	77	75	77
22	114	104	98	98	121	131	114	102	104	112	109	112	22	107	100	96	102	119	117	110	94	84	76	75	77
23	114	104	98	100	121	131	114	101	104	112	109	112	23	107	100	96	103	119	117	109	95	83	76	76	77
24	112	104	98	102	122	131	113	101	105	112	109	112	24	106	100	96	105	119	117	109	95	83	76	76	77
25	112	102	98	104	124	131	113	100	105	112	109	112	25	106	100	96	106	119	117	108	95	83	76	76	77
26	112	102	98	106	124	130	112	99	105	112	109	112	26	106	99	95	108	120	116	108	94	82	77	76	77
27	112	102	98	108	125	130	112	98	105	111	110	111	27	105	99	95	110	120	116	107	94	82	77	77	77
28	112	102	98	110	125	130	112	98	105	111	110	111	28	105	99	95	112	120	117	106	94	82	78	77	77
29	112	102	98	110	126	130	111	99	105	111	110	111	29	105	—	95	114	120	117	105	93	81	78	77	77
30	112	—	98	111	126	130	111	100	105	111	110	111	30	105	—	94	115	120	117	104	93	80	77	77	76
31	112	—	98	—	127	—	110	100	—	111	—	111	31	104	—	94	—	119	—	103	92	—	76	—	76
Kuukausi-keskiarvo	116	106	100	99	118	130	120	103	103	111	110	112	Kuukausi-keskiarvo	108	102	97	99	119	118	111	96	87	77	75	76
Suurin vedenkork. = 131. Vuosikeskiarvo = 111. Pienin vedenkork. = 94.													Suurin vedenkork. = 120. Vuosikeskiarvo = 97. Pienin vedenkork. = 74.												
Jäätymisaika 29/X — 2/XI.													Jäänlähtöaika 6—11/V. Jäätymisaika 29/XI.												

Vesiasteikko n:o 44 Lievestuoreen-järvessä.

Nollapisteen kork. = 84.709 m yli NN.
Kiintopisteen kork. = 87.571 m yli NN.

Vedenkorkeus cm.

Vuonna 1912													Vuonna 1913												
Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu	Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu
1	94	87	81	74	93	113	117	94	88	98	98	96	1	93	84	77	74	98	95	92	82	75	64	54	56
2	94	87	81	75	94	114	116	94	88	97	98	96	2	93	84	77	73	99	95	91	81	75	64	54	56
3	94	88	81	75	94	114	116	93	88	97	97	96	3	93	84	77	73	100	95	91	81	75	64	54	56
4	93	88	80	76	95	115	115	93	89	98	97	97	4	93	83	77	73	100	95	91	80	75	63	54	56
5	93	88	80	76	95	116	115	93	89	99	97	97	5	92	83	77	73	100	95	91	80	75	63	54	57
6	93	88	80	76	95	117	114	92	90	102	96	97	6	92	82	77	74	101	95	91	79	75	62	54	57
7	94	88	80	76	95	117	113	92	91	103	96	96	7	92	82	77	74	101	95	91	79	74	62	54	57
8	94	88	80	75	96	118	112	92	91	103	96	96	8	91	81	77	74	101	96	91	79	74	61	55	57
9	94	88	80	75	96	118	111	91	92	102	95	96	9	91	81	76	74	100	96	91	79	74	61	55	57
10	94	88	80	75	96	118	110	91	92	102	95	96	10	91	80	76	75	100	96	91	78	73	60	55	57
11	94	88	80	74	96	117	109	91	93	102	95	95	11	91	80	76	75	99	97	90	78	73	60	54	57
12	94	87	80	74	97	116	109	91	94	102	94	95	12	90	80	76	75	99	97	90	78	72	60	54	58
13	94	87	80	74	98	115	108	91	94	102	94	95	13	90	79	76	76	98	97	90	78	72	59	54	58
14	93	87	79	74	99	114	107	92	95	102	94	94	14	90	79	76	76	98	97	89	78	72	59	54	58
15	93	87	79	74	100	113	106	92	96	103	94	94	15	90	79	76	77	98	96	89	78	71	59	54	58
16	93	87	79	74	100	115	105	92	96	103	94	94	16	90	78	75	77	97	96	89	78	71	58	53	58
17	93	86	79	75	101	115	104	92	97	103	95	94	17	90	78	75	78	97	96	89	78	71	58	53	58
18	93	86	78	75	101	116	104	91	98	102	95	94	18	89	78	75	78	97	96	89	77	71	58	53	58
19	93	85	78	76	102	116	104	91	98	102	95	94	19	89	78	75	79	97	95	88	77	70	57	54	58
20	92	85	77	77	103	116	103	90	99	102	94	93	20	88	78	75	80	96	95	88	77	69	57	54	58
21	92	85	77	78	104	116	103	90	100	101	94	93	21	88	78	75	80	96	94	88	77	69	57	54	58
22	91	84	76	79	105	116	102	89	100	101	94	93	22	88	78	75	82	96	94	88	77	68	57	54	58
23	91	84	76	81	106	116	101	89	101	101	93	93	23	87	78	75	84	96	94	88	77	68	56	54	58
24	90	83	76	83	108	116	100	88	101	100	93	94	24	87	78	75	86	96	93	87	76	67	56	55	58
25	90	83	76	85	110	116	99	88	100	100	94	94	25	87	77	75	87	96	93	87	76	67	56	55	57
26	89	82	75	87	111	116	98	88	100	100	95	94	26	86	77	74	89	96	93	86	76	66	56	55	57
27	89	82	75	90	112	116	98	87	99	100	95	94	27	86	77	74	92	96	92	86	76	66	55	55	57
28	88	82	75	91	112	116	97	87	99	99	95	94	28	85	77	74	94	96	92	85	76	65	55	55	57
29	88	82	75	92	113	117	96	87	98	99	96	94	29	85	—	74	96	96	92	84	75	65	55	55	57
30	87	—	74	93	113	117	96	87	98	99	96	93	30	84	—	74	98	96	92	83	75	65	55	55	57
31	87	—	74	—	113	—	95	88	—	99	—	93	31	84	—	74	—	96	—	82	75	—	54	—	57
Kuukausi-keskiarvo	92	86	78	79	102	116	106	91	95	101	95	95	Kuukausi-keskiarvo	89	80	76	80	98	95	89	78	71	59	54	57
Suurin vedenkork. = 118. Jäänlähtöaika 26/v. Jäätymisaika 17/XI. Vuosikeskiarvo = 95. Pienin vedenkork. = 74.													Suurin vedenkork. = 101. Jäänlähtöaika 9-10/v. Jäätymisaika 9/XII. Vuosikeskiarvo = 77. Pienin vedenkork. = 53.												

Päivittäisiä vedenkorkeushavaintoja.

Nollapisteen kork. = -2.45 m.
Kiintopisteen kork. = 0.00 m.

Vesiasteikko n:o 44 a Saravedessä
Kuhankosken yläpuolella.

Vedenkorkeus cm.

Vuonna 1912												Vuonna 1913													
Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu	Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu
1	133	109	96	88	122	186	183	126	108	128	144	133	1	127	108	100	93	167	170	146	113	92	70	57	58
2	132	110	95	87	127	187	181	124	108	129	143	133	2	126	107	100	93	175	169	145	111	92	69	57	58
3	132	109	94	86	133	188	179	121	109	130	141	132	3	126	107	100	94	183	167	143	110	91	67	57	59
4	131	108	92	84	137	188	176	119	108	132	140	132	4	127	108	100	95	189	166	142	109	91	66	57	59
5	130	107	93	83	141	188	174	115	108	135	140	131	5	126	108	99	96	195	165	140	108	90	64	58	60
6	129	106	95	81	145	187	172	113	107	136	139	131	6	126	107	99	97	200	164	138	108	91	63	58	60
7	128	105	96	79	147	186	171	112	107	138	138	132	7	125	108	99	97	204	162	137	107	90	62	58	61
8	127	105	97	77	149	185	169	111	107	140	138	132	8	125	106	99	98	206	160	136	106	90	62	58	61
9	126	104	98	74	150	183	168	110	108	142	137	133	9	124	105	99	98	207	159	135	105	90	61	57	61
10	126	104	96	72	152	182	166	110	109	144	136	133	10	124	105	99	98	208	157	136	104	89	61	57	60
11	125	103	94	73	153	181	165	109	109	145	136	132	11	124	104	98	97	208	156	136	103	88	62	57	60
12	124	103	94	76	154	180	163	110	110	146	135	132	12	125	104	98	98	209	155	135	102	88	63	56	61
13	123	102	93	81	156	180	160	110	111	147	136	132	13	125	105	97	98	208	153	134	101	87	63	56	61
14	122	101	92	85	158	179	158	111	112	147	137	133	14	124	105	97	99	206	152	133	100	86	62	56	61
15	121	100	91	87	160	179	156	112	113	148	138	133	15	124	106	97	99	203	151	132	100	85	62	55	62
16	121	100	91	88	161	180	153	112	115	148	137	133	16	123	106	97	100	200	150	131	99	84	61	55	62
17	120	99	90	89	163	180	151	111	116	149	136	132	17	123	105	96	101	198	150	130	99	84	61	55	62
18	119	99	89	90	165	181	149	110	118	150	135	132	18	122	105	96	102	196	149	129	99	83	61	56	62
19	119	98	88	92	168	181	148	109	119	150	134	133	19	121	104	96	103	194	150	128	100	82	61	56	62
20	118	98	89	95	171	181	146	108	120	151	133	133	20	120	104	94	105	191	149	127	100	82	60	57	61
21	117	97	90	97	173	182	144	107	121	151	132	133	21	120	103	90	108	189	148	126	100	81	60	58	61
22	116	97	90	100	174	181	142	106	122	150	130	132	22	119	103	85	113	187	148	124	99	80	59	59	61
23	115	96	91	104	176	180	140	105	122	150	129	131	23	118	102	80	118	185	147	123	99	80	59	60	60
24	114	96	90	107	178	180	139	104	123	149	128	131	24	118	102	81	122	183	146	122	98	79	58	60	60
25	113	95	90	110	180	181	138	104	124	149	127	130	25	117	101	84	126	182	145	121	97	78	57	61	59
26	112	95	89	113	179	181	136	103	125	148	128	129	26	116	101	86	130	180	145	120	97	77	57	61	58
27	111	94	89	115	178	182	134	102	125	147	130	128	27	115	101	89	134	178	144	119	96	77	56	60	56
28	110	95	88	116	179	183	132	103	126	147	132	127	28	113	101	91	140	177	145	117	95	76	56	59	54
29	109	96	89	117	181	184	130	104	127	146	133	126	29	112	—	92	148	175	145	116	94	74	55	59	53
30	109	—	89	119	184	184	129	106	127	145	133	126	30	111	—	93	158	174	145	115	94	72	56	59	52
31	108	—	89	—	185	—	127	107	—	145	—	126	31	109	—	92	—	172	—	114	93	—	56	—	52
Kuukausi-keskiarvo	121	101	92	92	161	183	154	112	115	144	135	131	Kuukausi-keskiarvo	121	105	94	109	191	154	130	101	84	61	58	59
Suurin vedenkork. = 188. Vuosikeskiarvo = 129. Pienin vedenkork. = 72.													Suurin vedenkork. = 209. Vuosikeskiarvo = 106. Pienin vedenkork. = 52.												

Nollapisteen kork. = -5.69 m.
Kiintopisteen kork. = 0.00 m.

Vesiasteikko n:o 44 b Leppävedessä
Kuhankosken alapuolella.

Vedenkorkeus cm.

Vuonna 1912												Vuonna 1913													
Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu	Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu
1	114	87	70	63	94	172	173	111	82	103	127	114	1	106	89	75	63	126	165	128	92	70	45	28	31
2	113	86	70	62	97	173	173	109	82	104	127	115	2	106	88	75	64	133	164	127	91	69	44	28	31
3	113	87	70	61	101	175	172	106	82	105	126	114	3	105	88	74	64	141	162	125	90	68	43	28	30
4	112	86	70	60	105	176	171	104	83	107	125	114	4	105	87	74	65	149	161	124	89	67	42	28	30
5	111	85	70	59	108	178	169	101	83	111	123	114	5	105	86	74	66	158	159	122	88	66	41	27	30
6	111	84	69	57	112	179	167	98	83	114	122	113	6	105	86	74	67	164	157	121	87	65	40	27	30
7	110	83	70	56	116	179	165	96	84	116	121	113	7	104	85	73	68	169	154	120	85	64	39	27	31
8	109	82	71	54	119	178	163	95	84	117	121	113	8	104	85	73	69	174	152	118	84	64	38	27	31
9	109	81	72	52	122	177	160	94	85	119	121	113	9	104	84	73	70	178	150	116	83	63	38	27	31
10	108	81	71	50	124	176	158	92	86	120	120	114	10	104	84	73	70	181	149	117	81	62	37	26	31
11	107	80	69	49	126	174	156	91	87	122	120	114	11	103	84	72	71	184	147	117	80	62	36	26	31
12	106	80	69	48	128	173	154	89	88	123	119	113	12	103	83	72	71	187	146	116	79	61	35	26	31
13	105	79	68	49	131	172	152	88	89	125	119	113	13	103	83	72	71	189	144	115	78	61	35	26	32
14	104	79	67	51	133	171	150	89	89	126	119	112	14	102	82	72	72	191	142	114	77	60	34	26	32
15	103	78	67	53	136	172	147	89	90	127	120	112	15	102	82	71	72	192	141	114	76	59	34	26	32
16	102	78	66	54	138	173	145	90	91	127	119	113	16	102	82	71	73	192	139	113	75	58	34	26	33
17	101	77	66	56	141	173	142	89	92	128	118	113	17	102	81	71	73	191	137	112	74	57	33	26	33
18	100	77	66	58	145	172	140	89	93	129	117	113	18	101	81	70	74	190	136	111	74	56	33	26	32
19	99	76	65	61	148	172	137	88	94	130	116	112	19	101	80	70	75	188	134	109	73	55	32	27	32
20	98	75	65	64	151	171	134	87	95	130	115	112	20	100	80	70	77	187	133	108	74	54	31	27	32
21	97	74	64	68	154	171	132	86	95	131	114	113	21	100	79	69	80	185	132	107	74	53	31	28	32
22	96	73	64	71	156	171	130	85	96	131	113	113	22	99	79	68	84	184	131	105	74	52	30	28	32
23	95	72	64	75	158	172	128	83	97	130	112	112	23	98	78	67	88	182	130	104	74	51	29	29	31
24	94	72	64	78	160	172	126	82	98	130	112	112	24	97	78	64	91	180	129	103	73	51	29	29	31
25	93	71	63	81	162	172	125	81	99	130	111	111	25	97	77	62	95	179	128	102	73	50	28	30	31
26	93	70	63	84	164	173	123	81	99	130	110	110	26	96	77	61	99	177	128	100	72	50	28	30	30
27	92	69	62	87	166	173	122	80	100	129	111	110	27	95	76	62	103	176	127	98	72	49	28	30	30
28	91	69	62	89	168	174	119	80	101	129	112	109	28	94	76	63	108	174	127	97	72	49	27	30	29
29	90	70	62	90	169	174	117	81	102	129	113	108	29	93	—	64	113	172	128	95	71	48	27	31	29
30	89	—	62	92	170	174	115	81	102	128	114	107	30	91	—	64	119	169	128	94	71	47	27	31	28
31	88	—	63	—	171	—	113	82	—	128	—	106	31	90	—	62	—	167	—	93	70	—	27	—	28
Kuukausi- keskiarvo	102	78	67	64	138	174	144	90	91	123	118	112	Kuukausi- keskiarvo	101	82	70	79	174	142	111	78	58	34	28	31
Suurin vedenkork. = 179. Vuosikeskiarvo = 109. Pienin vedenkork. = 48.												Suurin vedenkork. = 192. Vuosikeskiarvo = 82. Pienin vedenkork. = 26.													

Päivittäisiä vedenkorkeushavaintoja.

Nollapisteen kork. = 79.084 m yli NN.
Kiintopisteen kork. = 82.497 m yli NN.

Vesiasteikko n:o 45 Leppävedessä.

Vedenkorkeus cm.

Vuonna 1912													Vuonna 1913														
Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu	Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu		
1	176	153	136	128	158	234	234	176	147	167	192	178	1	170	155	140	129	186	229	191	156	134	112	96	100		
2	176	152	136	128	161	235	233	174	146	168	191	178	2	170	154	140	129	192	228	191	155	132	110	96	99		
3	175	152	136	128	163	236	233	171	145	168	191	178	3	169	154	140	130	197	225	191	154	132	109	96	99		
4	175	152	135	126	169	236	232	167	145	175	190	177	4	169	153	140	131	207	223	190	153	130	109	97	99		
5	175	151	135	128	174	238	230	167	144	177	189	177	5	169	152	140	132	213	221	190	152	130	108	96	99		
6	174	150	134	126	177	238	230	165	145	178	189	178	6	169	151	140	134	220	220	188	150	129	107	96	99		
7	174	148	134	122	179	238	226	162	148	180	188	178	7	169	151	138	134	226	218	186	150	128	106	96	100		
8	172	148	135	121	181	238	224	161	147	181	187	179	8	167	150	138	135	232	216	184	150	128	104	95	100		
9	171	148	135	117	184	238	223	158	148	181	186	179	9	166	150	138	136	237	214	182	150	128	103	96	99		
10	171	146	135	114	186	238	220	157	150	183	186	178	10	167	149	138	137	241	212	181	148	128	103	95	99		
11	170	146	134	114	189	237	219	156	153	185	186	177	11	167	148	138	137	244	210	180	146	127	102	94	100		
12	170	146	133	114	191	235	218	156	153	186	185	177	12	167	147	137	138	246	209	179	145	125	101	94	100		
13	169	145	132	115	194	234	216	154	153	187	183	176	13	167	146	137	138	248	207	178	143	125	102	95	100		
14	168	145	132	118	195	232	215	152	154	188	183	176	14	167	146	137	138	251	205	177	142	125	101	94	102		
15	167	144	132	118	198	231	212	152	155	189	183	176	15	166	146	137	138	252	203	176	141	124	101	94	101		
16	166	143	132	119	200	234	210	155	155	190	182	177	16	166	146	137	138	252	201	175	140	123	100	94	101		
17	165	143	132	120	202	234	207	155	156	191	181	177	17	166	146	136	138	252	199	174	139	122	100	94	101		
18	164	142	131	121	205	234	204	155	156	192	180	176	18	166	145	136	139	251	198	173	138	120	100	98	102		
19	163	141	130	124	208	233	202	155	156	193	179	176	19	165	145	136	139	250	197	172	137	120	99	94	102		
20	163	141	129	127	211	234	200	152	158	194	178	176	20	165	145	136	141	248	196	172	137	120	100	95	102		
21	162	140	129	129	214	234	198	150	159	194	178	176	21	164	144	136	145	247	197	171	137	119	100	96	102		
22	161	139	129	134	216	234	196	148	161	194	177	176	22	164	143	135	148	245	197	170	138	118	100	97	102		
23	160	138	129	137	218	234	193	148	162	194	176	176	23	163	143	132	151	244	195	167	139	117	99	98	102		
24	159	138	129	140	221	233	192	146	162	194	176	176	24	162	142	130	154	243	194	167	139	116	97	98	101		
25	158	137	129	143	224	234	190	146	162	194	175	175	25	161	142	128	157	241	193	165	138	115	97	99	101		
26	157	137	128	146	227	233	187	146	163	194	175	175	26	161	141	127	161	239	192	165	138	115	97	100	101		
27	156	136	126	149	228	233	186	143	163	194	175	174	27	160	141	127	166	238	192	162	136	115	98	99	99		
28	156	136	126	152	229	234	185	141	165	193	177	172	28	159	141	127	170	236	192	160	136	114	98	99	96		
29	156	135	127	154	229	234	182	145	166	193	178	171	29	158	—	128	174	234	193	159	135	114	97	99	95		
30	155	—	128	156	230	234	180	145	167	192	178	170	30	157	—	128	180	232	192	158	134	112	97	100	94		
31	152	—	128	—	232	—	178	147	—	192	—	170	31	156	—	129	—	231	—	157	134	—	96	—	93		
Kuukausi-keskiarvo	166	144	131	129	200	235	208	155	155	186	182	176	Kuukausi-keskiarvo	165	147	135	144	235	206	175	143	123	102	96	100		
Suurin vedenkork. = 238.													Jäänlähtöaika 15/v.	Suurin vedenkork. = 252.													Jäänlähtöaika 11/v.
Vuosikeskiarvo = 172.													Jäätymisaika 15/XII.	Vuosikeskiarvo = 148.													Jäätymisaika 1-7/XII.
Pienin vedenkork. = 114.														Pienin vedenkork. = 93.													

Vesiasteikko n:o 46 Päijänteessä Haapakoskella.

Nollapisteen kork. = 76.524 m yli NN.
Kiintopisteen kork. = 80.603 m yli NN.

(Asteikon vieressä on mareografi.)

Vedenkorkeus cm.

Vuonna 1912													Vuonna 1913												
Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu	Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu
1	194	176	167	159	172	213	227	211	188	184	195	195	1	197	184	174	165	182	213	204	185	171	148	136	134
2	192	178	165	158	172	215	226	208	185	186	194	195	2	196	184	175	164	185	213	202	184	168	146	136	132
3	188	178	165	159	173	215	228	206	185	186	190	197	3	197	183	176	164	186	214	205	186	166	146	136	133
4	188	177	167	160	173	210	228	208	187	186	192	194	4	197	182	174	164	188	215	206	182	165	147	135	131
5	189	177	166	161	175	216	231	204	187	186	193	196	5	197	184	176	164	190	215	207	183	164	145	134	147
6	188	177	164	160	176	217	225	204	187	188	190	194	6	196	183	176	164	192	218	203	182	164	146	134	133
7	188	177	164	159	178	219	228	204	187	190	197	201	7	196	182	176	164	195	221	201	184	159	147	133	130
8	187	176	163	159	179	219	227	203	184	190	195	196	8	195	182	173	164	196	224	203	180	165	143	132	127
9	186	176	165	158	181	228	227	200	183	188	194	193	9	195	183	174	165	197	220	201	180	165	143	132	128
10	188	176	164	156	182	225	227	198	185	191	192	193	10	195	182	175	165	198	218	199	178	164	140	132	127
11	188	176	163	157	184	225	226	196	188	190	192	194	11	194	182	174	165	200	214	200	176	161	143	131	129
12	188	175	162	157	185	222	225	195	184	199	194	196	12	194	181	173	164	200	214	199	173	163	140	131	131
13	188	175	163	157	186	226	224	194	185	188	192	199	13	194	180	173	166	200	210	198	171	165	144	131	132
14	187	176	163	157	187	223	226	196	186	188	194	195	14	193	181	172	167	200	209	194	170	161	148	131	132
15	183	175	162	157	188	222	225	195	188	191	195	193	15	192	180	172	167	200	214	195	173	160	146	130	128
16	183	175	163	158	189	228	229	194	185	188	190	194	16	193	180	172	166	200	212	196	170	160	139	130	130
17	184	175	162	158	190	229	222	193	182	190	193	195	17	193	180	171	165	200	211	196	171	158	148	130	130
18	184	174	161	157	191	230	218	195	184	190	198	195	18	192	179	170	164	200	212	196	171	157	139	131	131
19	183	172	161	156	192	225	220	193	181	191	194	198	19	190	179	172	167	203	205	196	172	156	142	132	130
20	184	172	159	158	193	227	219	191	184	190	192	196	20	191	180	171	166	205	206	196	174	158	139	132	128
21	183	172	161	159	195	226	215	189	185	190	190	198	21	192	179	169	170	205	209	196	171	152	140	133	130
22	181	172	159	162	196	226	209	187	186	190	194	200	22	191	178	170	172	208	209	194	170	152	140	134	132
23	182	171	161	162	198	226	207	187	174	190	195	202	23	191	177	170	172	208	209	195	175	152	138	135	132
24	180	170	160	164	199	226	210	187	182	193	195	200	24	189	175	170	172	209	209	193	177	154	134	136	132
25	181	170	160	165	201	228	214	186	184	192	197	199	25	187	177	169	174	210	209	189	175	152	136	137	132
26	180	168	160	168	202	228	213	185	183	193	203	198	26	186	176	169	175	210	208	189	174	151	136	138	132
27	181	168	160	167	204	227	213	184	179	192	205	198	27	185	177	168	177	210	208	186	172	154	138	138	132
28	180	168	160	168	206	227	215	177	182	192	200	197	28	185	176	167	178	209	207	186	173	152	135	137	132
29	178	168	162	168	207	228	213	181	184	189	199	196	29	186	—	167	179	211	207	183	173	152	135	136	133
30	178	—	162	169	209	226	211	185	184	191	193	196	30	186	—	167	182	212	205	185	173	145	136	135	133
31	174	—	161	—	211	—	211	188	—	193	—	198	31	186	—	166	—	213	—	185	171	—	136	—	133
Kuukausi- keskiarvo	184	174	162	160	189	223	221	194	184	190	195	196	Kuukausi- keskiarvo	192	180	172	168	201	212	196	176	159	141	134	131
Suurin vedenkork. = 231. Vuosikeskiarvo = 190. Pienin vedenkork. = 156.	Jäätymisaika 17/XI.												Suurin vedenkork. = 224. Vuosikeskiarvo = 172. Pienin vedenkork. = 127.	Jäätymisaika 4/XII.											

Päivittäisiä vedenkorkeushavaintoja.

Nollapisteen kork. = 76.371 m yli NN.
Kiintopisteen kork. = 81.201 m yli NN.

Vesiasteikko n:o 47 Jyväskylässä
Jyväskylän kaupungissa.

Vedenkorkeus cm.

Vuonna 1912													Vuonna 1913																							
Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu	Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu											
1	208	195	185	178	190	230	243	228	203	201	211	212	1	214	202	191	181	202	230	221	202	188	167	164	153											
2	206	195	184	176	190	230	242	226	201	194	212	215	2	214	202	191	181	203	231	221	202	184	163	164	152											
3	204	196	184	178	190	232	245	224	196	188	211	216	3	214	202	192	181	205	231	224	207	184	166	163	154											
4	202	195	184	179	190	229	246	223	198	198	210	213	4	214	201	190	182	205	231	224	201	183	166	165	149											
5	204	194	184	179	193	233	248	221	198	204	210	216	5	214	204	192	182	206	231	224	201	182	164	150	162											
6	204	194	181	178	196	235	242	221	198	205	209	213	6	214	204	192	182	207	232	220	205	182	161	150	148											
7	204	194	181	177	196	238	244	221	206	207	212	220	7	213	202	191	180	210	235	219	198	182	162	149	148											
8	203	194	183	176	196	238	242	221	204	207	215	213	8	212	201	188	181	211	238	219	198	182	161	148	144											
9	203	194	184	175	198	245	243	218	201	204	212	211	9	212	200	190	182	213	238	218	201	183	161	147	148											
10	203	193	182	174	198	243	243	216	201	204	210	212	10	212	200	191	182	214	237	217	198	182	160	147	145											
11	204	191	181	176	200	240	243	215	203	205	210	213	11	211	200	191	181	214	235	217	194	180	161	149	149											
12	204	191	181	174	201	238	243	214	201	204	212	214	12	210	200	189	181	211	231	216	191	180	156	147	151											
13	204	191	181	174	202	242	243	213	203	204	210	220	13	210	198	189	184	208	228	215	190	182	159	155	150											
14	204	191	180	174	203	242	242	212	203	205	212	214	14	210	198	189	184	208	226	214	188	176	163	147	150											
15	200	190	180	174	204	240	240	212	203	207	210	213	15	209	198	188	183	209	230	213	190	176	161	145	148											
16	200	190	180	175	205	245	242	212	201	207	206	212	16	210	198	188	182	220	230	213	188	176	154	145	150											
17	201	190	179	175	206	250	238	211	197	207	210	214	17	210	197	187	182	222	230	213	190	175	160	145	151											
18	201	189	178	175	207	248	237	210	192	207	215	214	18	209	197	186	182	220	230	214	190	174	153	158	151											
19	200	187	178	175	210	243	237	209	197	208	211	214	19	209	197	188	184	220	224	214	190	172	153	146	150											
20	202	187	178	175	210	245	236	207	200	207	209	215	20	209	198	186	185	225	224	215	191	174	157	145	147											
21	199	187	178	176	211	243	234	205	201	206	207	217	21	208	196	185	186	226	226	214	189	170	158	150	153											
22	198	187	176	179	212	243	231	204	203	206	210	217	22	208	195	186	188	225	228	213	189	170	159	152	149											
23	200	186	178	180	214	245	230	204	189	207	212	216	23	208	194	186	189	225	228	212	195	170	159	148	150											
24	198	186	178	182	216	244	231	204	198	209	212	214	24	207	192	185	191	226	227	208	196	171	154	148	150											
25	199	186	178	183	218	246	231	204	200	208	215	214	25	205	195	185	193	227	227	205	194	170	154	154	150											
26	198	186	177	185	220	246	230	203	198	209	220	214	26	205	195	186	195	228	226	206	190	170	154	160	150											
27	198	185	177	186	222	246	231	203	195	210	216	213	27	203	194	185	197	229	225	204	190	170	153	155	150											
28	198	185	177	188	224	247	231	203	197	209	219	213	28	204	192	185	198	227	226	204	190	170	154	154	150											
29	196	186	177	188	225	247	229	201	198	207	218	213	29	204	—	184	200	228	225	202	190	168	154	150	150											
30	197	—	180	190	227	245	228	202	199	207	213	213	30	204	—	183	202	229	223	202	188	162	152	152	149											
31	193	—	178	—	229	—	228	207	—	210	—	213	31	204	—	182	—	230	—	203	188	—	153	—	149											
Kuukausi-keskiarvo	201	190	180	178	207	241	238	212	199	205	212	214	Kuukausi-keskiarvo	209	198	188	186	217	229	214	194	176	158	152	150											
Suurin vedenkork. = 250. Vuosikeskiarvo = 207. Pienin vedenkork. = 174.	Jäänlähtöaika 14–20/v. Jäätymisaika 4/XI.												Suurin vedenkork. = 238. Vuosikeskiarvo = 189. Pienin vedenkork. = 144.												Jäänlähtöaika 4–7/v. Jäätymisaika 29/XI—2/XII.											

Nollapisteen kork. = -1.334 m.
Kiintopisteen kork. = 0.000 m.

Vesiasteikko n:o 48 Muurajärvenässä.

Vedenkorkeus cm.

Vuonna 1912												Vuonna 1913													
Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu	Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu
1	101	68	55	58	104	128	106	74	65	80	89	88	1	85	70	62	60	114	97	78	69	66	54	51	60
2	100	68	55	58	104	127	105	73	65	81	88	88	2	85	70	62	60	116	96	78	68	65	53	51	60
3	99	67	55	58	105	126	104	72	65	82	89	88	3	84	69	62	60	118	95	79	68	65	53	51	59
4	98	67	55	57	106	125	103	71	64	84	89	88	4	84	69	62	59	119	95	78	67	64	52	51	59
5	97	66	55	57	109	126	102	71	64	86	88	88	5	84	69	62	59	120	94	78	67	64	51	52	59
6	95	65	55	57	110	126	100	71	65	86	88	89	6	83	69	62	59	120	93	78	67	63	51	52	59
7	93	65	56	57	111	125	98	70	66	88	87	89	7	83	68	62	59	119	91	78	66	63	50	52	59
8	90	64	56	57	111	124	96	70	67	88	87	90	8	82	68	63	61	119	90	78	66	62	50	52	59
9	87	64	56	57	111	123	95	69	69	89	87	90	9	82	68	63	63	118	89	77	66	62	49	52	59
10	85	64	56	56	112	122	94	68	70	90	87	89	10	81	68	63	65	117	88	77	65	61	48	52	60
11	84	63	56	56	112	120	93	67	72	91	87	89	11	81	68	63	65	116	88	77	65	61	48	52	60
12	83	63	56	56	113	118	92	67	73	92	86	89	12	81	68	63	66	115	87	77	65	61	47	52	61
13	82	62	56	56	114	116	91	67	74	92	86	88	13	80	67	62	67	114	87	77	64	60	48	52	62
14	81	62	55	56	115	115	90	66	75	93	86	89	14	80	67	62	69	113	86	76	64	60	48	51	63
15	80	61	55	56	116	114	90	66	76	93	86	89	15	80	67	62	70	112	86	76	64	60	49	51	64
16	79	61	55	56	116	113	89	66	77	93	86	89	16	79	66	62	72	111	85	76	64	60	49	51	64
17	78	60	54	55	117	113	88	66	77	93	85	89	17	79	66	62	74	109	85	75	64	60	50	52	64
18	77	60	54	56	117	113	87	66	77	93	85	89	18	78	66	63	76	107	84	75	64	59	50	52	64
19	76	59	54	58	118	112	86	66	78	94	85	88	19	78	66	63	78	106	84	75	64	59	51	52	64
20	75	59	54	62	119	111	85	65	78	94	84	88	20	77	65	64	79	105	83	76	65	59	51	53	64
21	75	58	53	66	119	111	84	65	79	94	84	87	21	76	65	64	80	104	83	76	65	59	51	54	64
22	74	58	53	70	120	110	83	64	80	94	84	87	22	75	64	64	82	103	82	75	65	58	51	55	65
23	74	57	53	74	120	110	82	63	80	94	84	86	23	75	64	63	84	102	82	75	66	58	51	57	66
24	73	57	53	81	121	109	80	62	81	93	84	86	24	74	64	63	85	101	81	75	66	57	51	58	66
25	73	57	53	86	125	109	78	61	81	93	84	85	25	74	63	62	88	101	81	74	66	57	51	58	65
26	72	56	53	90	127	108	77	61	81	92	85	85	26	73	63	62	93	100	80	74	67	56	51	58	65
27	71	56	54	94	127	107	76	61	81	92	86	84	27	73	63	61	98	100	79	73	68	56	51	58	65
28	70	56	54	97	128	107	76	61	80	91	86	84	28	72	62	61	104	99	78	72	68	55	51	58	65
29	70	56	56	100	128	107	76	62	80	91	86	84	29	72	—	60	109	99	79	71	67	55	50	59	64
30	69	—	57	102	128	106	75	63	80	90	88	85	30	71	—	60	111	98	79	70	67	54	50	60	64
31	69	—	58	—	129	—	75	64	—	90	—	85	31	71	—	60	—	97	—	69	66	—	50	—	63
Kuukausi-keskiarvo	82	61	55	67	117	116	89	66	74	90	86	87	Kuukausi-keskiarvo	78	67	62	75	109	86	76	66	60	50	54	62
Suurin vedenkork. = 129. Jäänlähtöaika 25/v. Jäätymisaika 15/XII. Vuosikeskiarvo = 83. Pienin vedenkork. = 53.												Suurin vedenkork. = 120. Jäänlähtöaika 9-11/v. Jäätymisaika 2-11/XII. Vuosikeskiarvo = 71. Pienin vedenkork. = 47.													

Päivittäisiä vedenkorkeushavaintoja.

Nollapisteen kork. = 153.128 m yli NN.
Kiintopisteen kork. = 154.897 m yli NN.

Vesiasteikko n:o 49 Ala-Kintauden-järvässä.

Vedenkorkeus cm.

Vuonna 1912													Vuonna 1913												
Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu	Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu
1	116	93	81	82	124	134	110	89	84	107	114	119	1	121	108	103	92	140	112	97	89	81	70	69	81
2	115	92	81	82	125	133	109	88	84	108	114	120	2	120	107	102	92	141	111	96	88	80	70	69	81
3	115	92	81	82	126	132	108	88	84	109	113	120	3	120	107	102	91	141	111	96	88	80	70	69	82
4	115	91	81	82	126	131	107	88	85	111	113	121	4	120	106	101	91	141	110	96	88	80	70	69	82
5	114	91	82	82	127	130	106	88	85	112	113	121	5	120	106	101	90	141	110	95	87	79	70	70	82
6	113	90	82	82	127	128	105	87	86	113	113	121	6	120	106	100	90	141	109	95	87	79	70	70	83
7	112	90	82	81	128	127	104	87	87	114	113	122	7	120	106	100	90	141	108	95	86	78	69	70	83
8	111	90	82	81	128	126	103	87	88	115	112	122	8	119	106	100	90	140	108	94	86	78	69	70	84
9	110	89	83	81	128	125	102	87	89	116	112	122	9	119	106	99	90	140	108	94	85	78	69	70	84
10	109	89	83	81	127	124	101	87	90	116	112	123	10	119	106	99	91	139	107	94	84	77	69	71	84
11	108	88	83	80	126	123	105	86	91	117	112	123	11	118	106	99	92	137	107	94	84	77	69	71	84
12	107	88	82	80	126	122	105	86	92	117	112	123	12	118	106	98	92	135	106	94	83	76	69	71	85
13	106	87	82	80	127	121	104	86	93	118	112	123	13	118	106	98	93	133	105	94	83	76	69	71	85
14	106	87	82	80	128	120	103	86	94	118	112	123	14	117	106	97	93	132	104	94	82	76	69	72	85
15	105	87	82	79	130	119	102	86	95	119	112	123	15	117	106	97	93	130	103	94	82	75	69	72	85
16	104	86	81	79	131	118	101	85	96	119	112	123	16	116	105	96	93	128	102	94	82	75	69	73	85
17	104	86	81	79	132	118	100	85	98	120	112	123	17	116	105	96	94	127	102	95	82	74	69	73	85
18	103	86	81	79	132	118	99	85	99	120	112	122	18	116	105	96	94	125	101	95	82	74	69	74	85
19	102	85	80	79	133	118	98	84	100	120	112	122	19	115	105	95	94	124	100	95	82	73	69	75	85
20	102	85	80	80	133	118	97	84	101	119	112	122	20	115	105	95	95	123	100	95	82	73	69	75	85
21	101	84	80	82	134	117	96	83	102	119	112	122	21	114	105	95	97	122	99	95	82	73	69	76	85
22	100	84	80	86	135	116	95	82	103	118	112	122	22	114	104	94	100	121	98	95	82	73	69	77	85
23	100	83	80	90	135	115	94	81	104	118	112	122	23	113	104	94	105	120	97	95	82	72	69	77	85
24	99	83	80	95	135	114	93	80	105	117	112	122	24	112	104	94	112	118	97	95	82	72	69	77	85
25	98	83	81	100	135	113	92	79	105	117	113	122	25	112	104	94	117	117	97	95	82	72	69	78	85
26	97	83	81	105	135	112	92	78	106	116	113	122	26	111	104	94	121	116	97	94	82	72	69	79	85
27	97	82	81	110	135	112	91	78	106	116	114	121	27	111	103	93	126	115	97	93	82	71	69	80	85
28	96	82	81	115	135	112	90	79	106	115	115	121	28	110	103	93	130	115	97	92	81	71	69	80	84
29	95	82	82	119	135	111	89	80	106	115	116	121	29	109	—	93	134	114	97	91	81	71	69	80	84
30	94	—	82	122	135	111	89	81	106	114	117	121	30	109	—	92	138	113	97	90	81	70	69	80	84
31	93	—	82	—	135	—	89	83	—	114	—	121	31	108	—	92	—	113	—	89	81	—	69	—	84
Kuukausi-keskiarvo	105	87	81	88	131	121	99	84	96	116	113	122	Kuukausi-keskiarvo	116	105	97	101	128	103	94	84	75	69	74	84
Suurin vedenkork. = 135. Vuosikeskiarvo = 104. Pienin vedenkork. = 78.													Suurin vedenkork. = 141. Vuosikeskiarvo = 94. Pienin vedenkork. = 69.												
Jäänlähtöaika 21/v. Jäätymisaika 25-31/X.													Jäänlähtöaika 8-10/v. Jäätymisaika 23/XI-2/XII.												

Nollapisteen kork. = 109.988 m yli NN.
Kiintopisteen kork. = 114.615 m yli NN.

Vesiasteikko n:o 50 Petäjävedessä.

Vedenkorkeus cm.

Vuonna 1912												Vuonna 1913													
Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu	Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu
1	85	65	55	66	160	135	104	58	60	94	90	116	1	85	65	56	62	181	93	85	60	55	46	53	76
2	85	65	55	66	152	133	101	57	62	94	90	116	2	85	64	56	63	173	91	86	60	55	45	54	76
3	85	64	55	67	145	131	98	56	66	98	90	115	3	84	64	56	64	165	89	86	59	55	45	54	76
4	85	64	55	67	139	128	96	56	67	101	90	112	4	84	63	57	65	158	87	85	58	54	45	55	76
5	84	63	55	68	133	126	93	56	68	103	90	109	5	84	63	57	68	154	85	84	58	53	45	56	76
6	84	63	57	67	129	124	89	56	70	106	89	108	6	83	62	58	71	148	84	82	57	52	45	57	76
7	83	62	58	67	126	120	87	55	75	109	89	106	7	82	62	58	74	142	83	82	57	52	45	58	76
8	80	62	58	67	122	116	85	55	82	115	88	104	8	82	62	59	78	138	82	82	56	52	45	59	76
9	79	62	59	66	120	114	84	55	91	120	88	102	9	82	63	59	82	134	80	83	56	52	45	60	76
10	78	61	59	66	120	110	82	54	99	125	88	100	10	82	63	59	86	130	80	84	56	51	45	61	76
11	76	61	59	65	120	106	80	54	110	130	87	98	11	82	63	59	90	125	81	84	55	50	45	61	75
12	75	60	59	65	122	102	79	53	114	130	87	96	12	82	62	59	92	120	82	84	55	50	45	60	75
13	74	60	58	64	124	101	79	52	115	128	87	95	13	81	61	59	93	116	83	82	55	49	45	60	75
14	73	59	58	64	132	100	78	51	115	125	86	94	14	80	60	60	94	112	84	80	55	49	45	60	75
15	72	59	58	63	145	98	78	50	116	122	86	92	15	79	60	60	94	111	85	78	54	48	45	60	74
16	71	59	58	62	150	96	77	50	117	119	86	91	16	78	60	60	93	109	85	76	54	48	46	60	74
17	70	59	58	62	148	97	76	50	119	116	86	90	17	77	59	60	92	106	84	75	54	48	47	60	74
18	70	58	58	65	145	100	74	50	120	114	86	90	18	76	59	60	92	105	83	74	53	48	47	61	73
19	69	58	58	70	139	101	73	50	120	111	86	89	19	75	58	61	93	103	82	73	53	48	48	61	73
20	69	58	57	82	138	102	71	50	119	108	86	88	20	74	58	61	100	101	82	72	54	48	48	62	73
21	68	57	57	100	140	105	69	50	117	106	85	88	21	74	57	61	117	100	82	72	54	47	49	63	72
22	68	57	56	125	140	105	68	50	116	104	85	88	22	73	57	61	137	99	82	72	55	47	49	65	72
23	68	56	57	155	140	105	67	49	115	102	84	88	23	72	56	61	155	97	81	71	55	47	50	68	71
24	67	56	58	180	139	104	66	49	110	101	83	88	24	71	56	61	172	95	79	70	56	47	50	71	70
25	67	55	59	190	144	104	65	49	107	100	82	88	25	70	56	61	185	95	77	68	56	46	51	73	69
26	67	55	60	196	147	104	64	49	104	99	85	88	26	69	56	61	198	94	75	66	57	46	51	75	68
27	66	55	61	192	148	106	63	49	102	98	90	88	27	68	56	61	204	94	75	65	57	46	52	76	68
28	66	55	62	186	145	107	62	49	100	96	100	88	28	67	56	61	205	95	77	64	57	46	52	76	68
29	66	55	64	176	142	108	60	50	98	94	110	87	29	66	—	62	201	95	80	63	57	46	52	76	67
30	65	—	65	168	138	106	59	54	96	91	115	86	30	65	—	62	192	95	84	62	56	46	53	76	66
31	65	—	66	—	137	—	59	57	—	90	—	85	31	65	—	62	—	94	—	61	56	—	53	—	65
Kuukausi-keskiarvo	74	59	58	100	138	110	77	52	99	108	89	96	Kuukausi-keskiarvo	77	60	60	114	119	83	76	56	49	48	63	73
Suurin vedenkork. = 196.													Suurin vedenkork. = 205.												
Vuosikeskiarvo = 88.													Vuosikeskiarvo = 73.												
Pienin vedenkork. = 49.													Pienin vedenkork. = 45.												
Jäänlähtöaika 14–16/v.												Jäänlähtöaika 2–7/v.													
Jäätymisaika 25/x.												Jäätymisaika 25/xi.													

Päivittäisiä vedenkorkeushavaintoja.

Nollapisteen kork. = -3.401 m.
Kiintopisteen kork. = 0.000 m.

Vesiasteikko n:o 51 Salosjärnessä.

Vedenkorkeus cm.

Vuonna 1912												Vuonna 1913																								
Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu	Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu											
1	91	70	58	66	192	152	102	65	51	106	99	107	1	90	74	62	63	215	102	90	67	55	42	45	76											
2	90	70	58	66	187	150	103	65	52	106	98	110	2	89	74	62	63	210	101	90	66	55	42	45	77											
3	90	69	58	67	180	146	104	64	53	109	98	113	3	89	73	62	64	205	100	90	65	54	42	46	77											
4	89	69	58	68	174	145	104	63	53	109	97	114	4	88	72	62	65	198	99	89	64	54	42	47	78											
5	89	69	58	69	168	145	102	62	54	108	97	115	5	88	72	62	66	192	98	89	64	53	42	48	79											
6	88	68	58	70	162	145	100	62	56	109	96	115	6	88	71	62	68	185	96	88	63	53	42	48	79											
7	87	68	58	70	157	144	99	61	58	112	95	114	7	88	71	62	70	178	94	88	63	53	41	49	79											
8	86	67	59	70	151	141	98	60	64	114	95	113	8	87	70	62	73	172	92	87	62	52	41	49	80											
9	85	67	59	70	146	135	96	60	68	117	95	112	9	87	70	62	76	163	91	87	61	52	41	50	80											
10	84	67	59	70	142	133	93	60	74	119	94	111	10	87	70	62	79	156	90	86	61	51	41	50	80											
11	83	67	59	70	139	129	91	60	78	120	93	109	11	86	69	62	82	150	90	86	60	51	41	51	80											
12	82	67	58	70	137	125	89	59	85	121	92	107	12	86	68	62	84	145	92	85	60	50	41	51	80											
13	81	66	58	69	136	122	87	58	92	122	92	106	13	85	68	62	86	140	92	85	59	49	41	51	81											
14	80	66	58	69	139	118	86	57	99	123	92	104	14	84	67	62	88	137	91	84	59	49	41	52	81											
15	79	66	58	69	142	115	84	56	107	124	92	103	15	84	67	62	90	133	90	84	58	49	40	52	80											
16	78	66	58	69	147	115	83	56	110	125	92	102	16	83	66	62	91	128	89	83	57	48	40	53	80											
17	76	66	58	70	149	114	81	55	114	126	91	101	17	83	66	62	92	124	89	82	56	48	40	53	80											
18	74	66	58	72	151	113	79	54	118	126	91	100	18	82	66	62	93	121	89	81	56	48	40	54	79											
19	74	65	58	74	152	113	77	53	121	125	90	99	19	82	65	62	96	118	89	80	56	47	40	56	79											
20	73	65	58	81	153	112	76	52	122	123	90	98	20	81	65	62	100	116	88	79	56	47	41	58	78											
21	73	64	58	91	151	112	75	52	122	120	90	97	21	80	65	62	110	114	88	78	56	47	41	59	78											
22	73	64	59	100	149	111	74	51	121	118	89	96	22	80	64	62	121	112	87	78	56	46	41	61	78											
23	72	63	59	115	147	110	73	51	120	115	89	95	23	79	64	62	132	110	86	77	56	46	42	63	78											
24	72	63	60	135	149	109	72	51	119	113	88	94	24	79	64	62	145	108	85	76	56	45	42	66	78											
25	72	62	61	153	154	108	71	50	118	110	89	93	25	78	64	62	161	106	84	75	56	45	42	67	77											
26	71	61	62	172	154	107	70	50	117	108	90	93	26	77	63	63	180	104	83	74	56	44	42	68	77											
27	71	60	63	185	155	106	69	49	115	107	92	93	27	77	63	63	195	102	82	73	56	44	43	70	77											
28	71	59	64	194	156	104	68	49	112	104	95	92	28	76	63	63	206	104	89	72	55	43	43	72	77											
29	71	58	65	197	157	103	67	49	110	103	100	92	29	76	—	63	212	104	90	71	55	43	43	74	77											
30	70	—	65	195	156	101	66	49	107	102	104	91	30	75	—	63	214	104	90	70	55	42	44	76	76											
31	70	—	66	—	154	—	66	50	—	100	—	90	31	75	—	63	—	103	—	68	55	—	—	—	76											
Kuukausi-keskiarvo	79	65	60	98	154	123	84	56	93	114	94	103	Kuukausi-keskiarvo	83	68	62	109	141	91	81	59	49	42	56	78											
Suurin vedenkork. = 197. Vuosikeskiarvo = 94. Pienin vedenkork. = 49.	Jäänlähtöaika 15-16/v. Jäätymisaika 25/x-4/xi.												Suurin vedenkork. = 215. Vuosikeskiarvo = 77. Pienin vedenkork. = 40.												Jäänlähtöaika 4-8/v. Jäätymisaika 2/xii.											

Nollapisteen kork. = -2.261 m.
Kiintopisteen kork. = 0.000 m.

Vesiasteikko n:o 52 Kankarisvedessä.

Vedenkorkeus cm.

Vuonna 1912													Vuonna 1913														
Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu	Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu		
1	146	99	91	84	202	191	157	99	77	145	142	140	1	136	92	99	92	220	140	122	99	79	67	61	82		
2	146	100	91	84	207	190	156	96	77	146	142	141	2	135	93	98	91	226	140	121	99	79	67	60	84		
3	145	101	90	86	212	187	152	94	77	146	142	142	3	134	95	98	91	232	139	121	99	79	67	60	85		
4	143	101	90	88	214	184	151	92	78	146	141	142	4	133	97	97	92	235	138	121	99	79	67	60	87		
5	141	101	90	91	216	181	150	90	78	146	141	142	5	132	100	97	93	235	137	120	99	79	67	60	89		
6	137	101	87	93	212	179	149	88	79	146	139	142	6	131	100	96	94	234	136	120	99	78	66	60	91		
7	134	100	86	96	209	176	148	86	79	147	138	142	7	130	101	95	94	230	134	121	99	78	66	60	92		
8	129	100	84	96	204	174	148	87	82	148	138	140	8	129	101	95	94	226	133	121	99	78	66	61	96		
9	125	100	81	96	200	172	147	85	86	148	138	140	9	129	101	94	94	221	132	120	99	78	66	61	99		
10	123	100	81	96	195	170	145	83	89	149	137	140	10	128	101	94	94	217	131	120	99	77	65	62	104		
11	120	100	81	96	192	168	142	80	92	150	137	140	11	128	101	93	94	211	131	120	98	77	65	62	106		
12	117	99	81	95	190	166	139	80	94	150	137	143	12	127	100	93	94	205	129	120	86	76	65	62	107		
13	115	99	80	94	186	163	138	80	96	150	136	143	13	126	98	92	94	201	128	120	87	76	65	63	108		
14	112	97	80	92	185	162	137	80	98	151	136	143	14	124	96	92	94	197	127	119	85	76	65	63	109		
15	110	97	79	92	184	161	136	79	98	152	135	143	15	121	96	91	94	193	126	119	83	75	65	64	110		
16	108	96	79	93	182	160	133	78	99	153	135	144	16	119	96	90	95	181	125	119	82	75	64	65	111		
17	106	95	79	96	181	160	131	78	100	154	134	144	17	117	97	90	97	177	123	118	81	75	65	66	112		
18	104	94	78	99	180	159	128	77	101	156	134	144	18	115	97	90	110	172	123	118	80	74	65	67	113		
19	103	94	78	101	181	158	127	77	106	156	133	144	19	112	98	90	112	168	123	117	81	74	65	68	114		
20	102	94	77	103	182	157	125	76	112	155	133	144	20	110	98	90	115	165	124	116	82	73	64	69	115		
21	100	94	77	106	182	156	124	75	115	155	132	144	21	108	99	90	122	161	124	116	82	72	64	70	116		
22	100	93	79	110	182	156	122	74	120	154	131	144	22	107	100	90	136	157	124	115	83	71	64	71	116		
23	100	93	81	120	184	156	120	73	124	152	130	144	23	104	101	90	146	153	124	113	83	70	64	72	117		
24	100	93	83	130	186	156	117	72	127	150	128	144	24	101	102	90	156	152	124	111	83	70	64	73	119		
25	100	93	83	140	191	157	115	72	133	149	130	144	25	99	103	90	166	150	124	110	81	70	63	74	121		
26	100	92	83	150	193	157	113	71	136	147	132	144	26	97	102	91	176	148	124	109	81	70	63	75	122		
27	100	92	83	162	194	157	111	70	138	146	135	142	27	96	101	91	187	146	125	108	80	69	63	76	122		
28	100	91	84	174	194	157	109	69	141	145	137	140	28	94	100	91	196	142	125	107	80	69	63	77	121		
29	99	91	84	186	193	157	106	69	144	144	139	139	29	93	—	92	206	141	125	105	80	68	62	78	121		
30	99	—	84	196	192	157	103	73	144	143	140	137	30	92	—	92	214	141	124	103	80	68	62	79	120		
31	98	—	84	—	192	—	101	76	—	142	—	136	31	91	—	92	—	140	—	100	80	—	62	—	119		
Kuukausi- keskiarvo	115	97	83	112	193	166	132	80	104	149	136	142	Kuukausi- keskiarvo	116	99	93	121	186	129	116	88	74	65	67	107		
Suurin vedenkork. = 216. Vuosikeskiarvo = 126. Pienin vedenkork. = 69.														Suurin vedenkork. = 235. Vuosikeskiarvo = 105. Pienin vedenkork. = 60.	Jäänlähtöaika 25/iv— 4/v.												

Päivittäisiä vedenkorkeushavaintoja.

Nollapisteen kork. = -3.374 m.
Kiintopisteen kork. = 0.000 m.

Vesiasteikko n:o 53 Isojärnessä.

Vedenkorkeus cm.

Vuonna 1912													Vuonna 1913												
Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu	Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu
1	115	104	89	84	126	140	119	90	81	100	110	107	1	105	90	86	80	131	114	98	80	74	64	64	75
2	114	104	89	84	126	140	118	89	80	103	109	106	2	106	90	85	80	132	113	98	80	74	63	64	76
3	113	103	88	84	126	140	117	89	80	107	108	106	3	106	90	84	81	132	112	97	79	73	63	64	77
4	112	103	88	84	127	139	116	88	79	108	107	107	4	105	90	83	81	133	111	97	79	73	63	64	78
5	111	102	87	84	128	140	114	88	80	108	107	107	5	105	89	83	81	133	111	96	78	73	63	65	79
6	110	101	87	84	129	140	112	87	83	109	107	108	6	105	89	83	82	133	110	96	77	72	63	65	80
7	110	101	86	84	130	139	110	86	84	110	106	109	7	105	89	83	83	132	109	95	77	71	63	65	80
8	109	100	86	84	130	138	110	86	85	112	106	110	8	104	89	83	84	131	109	95	76	71	62	65	80
9	108	100	85	84	130	136	109	86	86	115	105	110	9	104	88	83	85	131	108	94	76	70	62	65	80
10	107	100	85	83	129	135	109	85	90	116	105	110	10	103	88	83	86	130	108	93	75	70	62	65	81
11	106	100	84	83	129	134	108	84	92	117	105	110	11	102	88	84	87	129	107	92	74	70	62	65	81
12	105	100	84	83	128	132	108	83	93	118	105	110	12	101	88	84	88	129	107	90	73	69	62	65	82
13	104	100	83	83	128	130	107	83	94	118	105	110	13	100	88	83	90	128	107	90	73	69	62	65	82
14	103	99	83	83	128	130	107	83	95	118	105	109	14	100	88	83	90	126	106	90	73	68	62	65	83
15	103	99	82	83	129	129	106	83	96	118	104	109	15	99	87	82	90	124	106	89	73	68	63	66	83
16	103	98	82	83	130	128	105	83	98	117	104	109	16	99	87	82	91	123	106	89	73	68	63	66	83
17	103	97	81	84	131	128	104	83	99	117	104	109	17	99	87	82	91	122	106	89	74	68	63	66	84
18	103	96	81	85	132	128	103	83	100	117	104	108	18	98	86	82	91	121	105	88	74	68	64	67	84
19	103	95	81	86	132	127	102	82	100	116	103	108	19	98	86	82	92	120	105	88	74	68	64	67	84
20	103	95	81	88	131	127	101	82	100	116	102	108	20	97	86	82	94	119	105	88	74	68	64	68	84
21	104	94	80	93	130	126	100	82	101	115	102	109	21	97	86	82	100	119	104	87	74	67	64	69	84
22	104	93	80	99	130	126	99	81	101	115	101	110	22	96	85	81	106	120	103	87	74	67	64	69	84
23	104	92	80	106	131	126	98	80	101	114	101	110	23	95	85	81	110	120	102	86	75	67	63	70	84
24	104	92	80	110	132	125	97	79	101	113	100	109	24	94	85	81	113	120	102	86	75	66	63	70	84
25	104	92	80	113	134	125	95	78	101	112	100	108	25	94	84	82	118	120	101	86	75	66	63	71	84
26	104	91	81	120	136	124	94	78	101	111	102	107	26	93	84	82	121	119	100	85	75	65	63	72	83
27	104	90	81	120	137	123	93	77	101	111	104	107	27	93	85	81	124	118	100	85	75	65	63	72	83
28	104	89	82	122	138	122	92	78	100	110	105	106	28	93	86	81	128	117	100	83	74	64	64	73	83
29	104	89	83	124	140	121	92	79	100	110	106	106	29	92	—	81	129	116	99	82	74	64	64	73	82
30	104	—	83	124	140	120	91	80	100	110	107	105	30	92	—	80	130	115	99	82	74	64	64	74	82
31	104	—	84	—	140	—	90	81	—	110	—	105	31	91	—	80	—	115	—	81	74	—	64	—	82
Kuukausi-keskiarvo	106	97	83	94	131	131	104	83	93	113	105	108	Kuukausi-keskiarvo	99	87	82	97	124	106	90	75	69	63	67	82
Suurin vedenkork. = 140.													Suurin vedenkork. = 133.												
Vuosikeskiarvo = 104.													Vuosikeskiarvo = 87.												
Pienin vedenkork. = 77.													Pienin vedenkork. = 62.												
Jäänlähtöaika 19-21/v. Jäätymisaika 30/XI.													Jäänlähtöaika 30/IV-9/v. Jäätymisaika 22/XII.												

Nollapisteen kork. = -3.823 m.
Kiintopisteen kork. = 0.000 m.

Vesiasteikko n:o 54 Lummenessa.

Vedenkorkeus cm.

Vuonna 1912													Vuonna 1913																							
Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu	Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu											
1	128	114	106	108	127	137	130	107	100	106	120	123	1	125	114	109	106	131	124	118	100	99	89	90	99											
2	128	114	106	109	127	137	129	107	100	108	120	123	2	126	114	109	106	132	124	117	99	99	89	90	100											
3	128	114	106	109	127	137	128	107	100	111	120	124	3	125	114	108	106	133	124	116	99	99	89	90	100											
4	127	113	106	109	128	138	127	106	99	113	120	124	4	125	113	108	106	134	123	115	98	98	89	91	99											
5	127	113	106	109	129	138	126	106	99	113	120	125	5	125	113	108	107	135	123	114	98	98	89	91	101											
6	126	113	106	109	129	138	125	105	101	114	120	125	6	124	113	108	107	135	123	113	98	97	89	91	101											
7	126	112	106	109	129	138	124	105	102	114	120	125	7	124	113	108	108	134	123	113	97	96	88	92	101											
8	125	112	106	108	129	138	123	104	103	115	120	125	8	124	113	108	108	134	124	114	67	96	88	92	101											
9	124	112	106	108	129	138	123	103	104	115	120	125	9	124	114	108	106	134	124	114	97	96	88	92	102											
10	124	111	106	108	129	137	122	103	105	116	120	125	10	124	114	108	109	134	124	115	97	96	88	91	103											
11	123	111	106	108	130	137	122	102	106	116	120	125	11	124	114	108	110	133	124	114	97	95	88	91	103											
12	122	110	106	108	130	136	121	102	106	117	121	125	12	123	113	107	110	133	124	113	97	95	88	91	102											
13	122	110	106	107	130	135	120	101	106	118	121	125	13	123	113	107	111	132	125	112	96	95	88	92	102											
14	121	110	105	108	130	135	119	101	106	118	120	125	14	123	113	107	112	131	125	111	96	94	89	92	102											
15	121	110	105	108	130	134	118	101	107	119	120	126	15	122	112	107	112	130	124	111	96	94	89	92	103											
16	120	109	105	108	131	133	118	101	108	119	120	126	16	122	112	107	112	130	124	111	95	93	89	92	103											
17	120	109	105	108	131	133	117	100	109	119	120	126	17	122	112	107	112	129	124	110	97	93	89	92	103											
18	119	109	104	108	131	133	117	100	108	119	121	126	18	122	111	107	113	129	124	110	97	93	89	93	103											
19	118	108	104	109	131	133	116	100	108	119	120	126	19	121	111	108	114	128	124	110	97	93	89	93	103											
20	118	108	104	111	131	133	115	100	107	119	120	126	20	121	111	108	115	128	124	109	98	93	89	94	102											
21	117	107	104	113	131	133	114	99	107	119	120	126	21	120	111	108	117	128	123	109	98	93	89	95	102											
22	117	107	104	115	132	132	113	99	107	119	120	126	22	119	110	108	119	128	123	108	98	93	89	96	103											
23	116	107	104	117	133	131	112	98	106	119	120	126	23	118	110	108	120	128	122	107	99	92	90	96	103											
24	116	106	104	119	134	131	111	97	107	119	120	126	24	118	110	108	122	127	122	107	99	92	90	96	103											
25	116	106	104	120	135	132	110	96	107	119	121	126	25	118	109	108	124	127	121	106	99	91	89	96	103											
26	115	106	104	121	135	132	109	96	106	119	121	126	26	118	109	107	126	127	121	106	100	91	89	97	103											
27	115	106	105	122	136	132	108	95	106	119	121	126	27	117	109	107	127	127	120	105	100	91	89	98	102											
28	114	106	106	124	136	132	108	96	106	119	122	126	28	117	109	107	128	126	119	104	100	91	89	98	102											
29	114	106	107	125	136	131	108	97	106	119	123	126	29	117	—	107	129	126	119	102	100	90	90	98	102											
30	113	—	108	126	137	131	108	99	106	119	123	126	30	116	—	106	130	126	119	101	100	90	90	99	102											
31	113	—	108	—	137	—	108	100	—	120	—	125	31	115	—	106	—	125	—	100	99	—	90	—	102											
Kuukausi- keskiarvo	120	110	105	112	131	135	118	101	105	117	120	125	Kuukausi- keskiarvo	121	112	108	114	130	123	110	98	94	89	93	102											
Suurin vedenkork. = 138. Vuosikeskiarvo = 117. Pienin vedenkork. = 95.	Jäänlähtöaika 13/v. Jäätymisaika 30/x.												Suurin vedenkork. = 135. Vuosikeskiarvo = 108. Pienin vedenkork. = 88.												Jäänlähtöaika 4-7/v. Jäätymisaika 29/XI-7/XII.											

Päivittäisiä vedenkorkeushavaintoja.

Nollapisteen kork. = -2.046 m.
Kiintopisteen kork. = 0.000 m.

Vesiasteikko n:o 55 Suonteessa.

Vedenkorkeus cm.

Vuonna 1912												Vuonna 1913																					
Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu	Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu								
1	117	111	107	107	129	138	135	118	100	112	115	119	1	121	114	110	107	128	122	116	102	99	90	91	94								
2	117	110	107	107	130	138	134	118	101	112	115	119	2	121	114	110	107	129	121	116	102	98	90	91	94								
3	117	110	107	107	130	139	134	117	101	111	115	119	3	121	114	110	107	129	121	116	101	98	90	91	94								
4	117	110	108	107	130	139	133	116	102	111	116	120	4	121	114	110	107	129	121	115	101	97	89	91	94								
5	117	109	108	107	130	139	132	115	103	111	116	120	5	121	113	110	108	129	121	115	100	97	89	91	94								
6	117	109	109	107	130	140	131	114	103	112	116	120	6	121	113	110	108	129	121	115	100	96	88	91	95								
7	116	109	109	107	130	140	131	113	104	112	116	120	7	121	113	110	108	128	121	114	99	96	88	91	95								
8	116	108	109	107	130	140	130	112	104	112	116	121	8	121	113	110	109	128	120	114	99	96	87	91	95								
9	116	108	109	107	130	141	130	111	105	113	116	121	9	120	113	110	109	128	120	113	98	95	87	91	95								
10	116	108	110	107	131	141	129	110	105	113	116	121	10	120	112	110	110	128	120	113	98	95	87	91	95								
11	116	108	109	107	131	141	129	109	106	113	117	121	11	120	112	110	110	127	120	113	97	95	87	91	96								
12	116	107	109	107	131	141	129	108	106	114	117	121	12	120	112	109	111	127	120	112	97	95	88	91	96								
13	115	107	108	107	131	140	128	107	107	114	117	121	13	120	112	109	111	127	120	112	96	94	88	91	96								
14	115	107	107	107	131	140	128	106	107	115	117	120	14	119	111	109	111	126	120	111	96	94	89	92	96								
15	115	107	106	107	131	140	128	106	108	115	117	120	15	119	111	109	112	126	119	111	95	94	89	92	97								
16	115	107	106	107	132	139	127	106	108	115	117	120	16	119	111	109	112	125	119	110	95	94	89	92	97								
17	114	107	106	108	132	139	127	106	109	115	117	120	17	118	111	109	112	125	119	110	95	93	90	92	97								
18	114	107	106	108	132	138	126	105	109	115	117	121	18	118	111	108	113	124	119	109	96	93	90	92	98								
19	114	107	107	109	132	138	126	105	110	114	118	121	19	117	111	108	114	124	119	108	96	93	90	92	98								
20	113	107	107	110	132	138	125	105	110	114	118	121	20	117	111	108	115	124	119	108	96	93	90	92	98								
21	113	106	107	111	133	137	125	105	110	114	118	121	21	116	111	108	116	123	119	108	97	93	90	92	98								
22	113	106	107	112	133	137	124	104	111	114	118	122	22	116	110	108	117	123	119	107	97	93	90	92	98								
23	113	106	108	114	134	137	124	104	111	113	118	122	23	116	110	108	119	123	118	107	98	92	90	92	99								
24	112	106	108	116	134	137	123	103	112	113	118	122	24	116	110	108	121	122	118	106	98	92	90	92	99								
25	112	106	108	118	135	136	122	103	112	113	118	122	25	116	110	108	123	122	118	106	99	92	90	93	99								
26	112	106	108	120	135	136	122	102	112	113	118	122	26	115	110	108	125	122	118	105	100	92	90	93	99								
27	112	106	108	122	136	136	121	102	112	113	118	122	27	115	110	107	126	122	117	105	100	91	90	93	99								
28	112	106	108	124	136	136	121	101	113	114	119	122	28	115	110	107	127	122	117	104	100	91	90	93	99								
29	111	106	108	126	136	136	120	101	113	114	119	121	29	115	—	107	128	122	117	104	100	91	91	93	99								
30	111	—	108	128	137	135	120	100	113	114	119	121	30	115	—	107	128	122	116	103	99	91	91	93	99								
31	111	—	108	—	137	—	119	100	—	114	—	121	31	115	—	107	—	122	—	103	99	—	91	—	99								
Kuukausi-keskiarvo	114	107	108	111	132	138	127	107	108	113	117	121	Kuukausi-keskiarvo	118	112	109	114	125	119	110	98	94	89	92	97								
Suurin vedenkork. = 141. Vuosikeskiarvo = 117. Pienin vedenkork. = 100.	Jäänlähtöaika 17—22/v. Jäätymisaika 25/x.											Suurin vedenkork. = 129. Vuosikeskiarvo = 106. Pienin vedenkork. = 87.											Jäänlähtöaika 29/IV—7/v. Jäätymisaika 25/XI—2/XII.										

Nollapisteen kork. = -2.567 m.
Kiintopisteen kork. = 0.000 m.

Vesiasteikko n:o 56 Angesselässä.

Vedenkorkeus cm.

Vuonna 1912													Vuonna 1913																							
Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu	Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu											
1	128	120	112	112	142	163	162	133	118	122	130	137	1	138	130	124	118	146	144	130	111	110	94	91	100											
2	128	119	112	113	142	163	161	133	117	124	130	137	2	138	130	123	117	146	144	129	110	109	94	91	100											
3	128	119	111	113	143	162	160	132	116	124	130	138	3	138	130	122	117	147	144	130	110	108	94	91	101											
4	128	119	110	114	144	163	160	131	116	126	129	138	4	138	129	121	118	148	144	129	109	107	96	92	102											
5	128	118	110	114	145	165	159	130	117	128	129	138	5	138	128	121	118	149	144	130	110	106	95	92	102											
6	128	118	110	115	146	166	158	130	118	128	129	139	6	139	128	120	119	149	143	129	112	105	94	92	101											
7	128	118	109	115	146	167	156	129	120	129	129	140	7	140	127	120	120	149	142	128	112	104	94	92	100											
8	127	118	109	114	147	167	154	129	122	130	129	140	8	140	127	120	120	149	141	128	110	104	93	91	100											
9	127	118	108	114	147	168	153	128	118	130	130	140	9	139	127	120	121	149	142	127	109	104	93	91	100											
10	126	118	108	113	147	167	152	128	120	130	131	140	10	138	127	120	122	149	142	126	108	104	92	91	100											
11	126	118	109	113	148	167	152	127	121	130	131	140	11	138	127	120	122	149	141	126	107	103	92	93	100											
12	126	118	110	113	149	167	151	126	122	129	131	139	12	137	127	120	123	148	141	125	106	103	92	92	101											
13	126	117	110	113	149	166	150	126	122	130	131	139	13	137	126	119	124	148	141	125	106	103	92	92	101											
14	126	117	110	112	150	165	150	125	122	130	131	139	14	137	126	119	125	147	140	124	105	102	92	92	102											
15	126	116	110	112	151	164	149	124	124	130	132	140	15	136	126	119	125	147	139	123	106	102	92	92	102											
16	125	116	110	113	152	165	148	123	124	130	132	140	16	136	126	119	125	146	139	122	107	101	93	92	102											
17	125	116	110	114	152	166	147	122	125	130	132	140	17	136	126	118	126	146	138	121	108	101	93	93	102											
18	125	116	109	114	152	166	146	122	125	130	132	140	18	135	126	118	126	145	138	121	108	100	91	94	102											
19	124	115	109	115	153	165	145	121	125	130	132	140	19	135	126	118	127	145	137	121	108	100	92	94	102											
20	124	115	109	116	154	165	144	121	124	130	132	140	20	135	125	118	128	145	136	121	108	102	93	94	102											
21	124	115	108	120	154	164	143	120	124	129	132	140	21	134	125	118	130	145	136	120	108	101	94	95	102											
22	123	115	108	124	154	164	142	119	123	129	132	140	22	134	125	118	133	144	135	120	108	100	93	95	103											
23	123	115	108	127	155	164	141	118	122	129	132	140	23	134	125	118	136	144	135	119	110	99	93	96	103											
24	122	115	108	130	156	164	140	118	122	130	132	140	24	134	124	118	138	145	134	118	114	99	92	96	103											
25	122	114	109	132	158	165	138	117	122	130	132	140	25	133	124	119	139	145	134	117	112	98	92	96	103											
26	121	114	109	135	159	165	137	116	123	129	133	140	26	132	124	119	140	145	133	116	112	97	92	97	103											
27	121	113	109	137	160	165	136	116	122	129	134	140	27	132	124	119	142	145	133	115	111	97	92	98	103											
28	121	113	109	138	160	164	136	115	122	129	134	140	28	131	124	119	144	144	132	114	111	96	92	98	103											
29	120	112	111	140	161	164	135	116	122	130	136	140	29	131	—	118	145	144	131	113	111	96	91	99	103											
30	120	—	112	140	162	163	134	116	122	130	136	139	30	131	—	118	146	144	130	113	110	95	91	99	102											
31	120	—	112	—	162	—	134	117	—	130	—	139	31	130	—	118	—	144	—	112	110	—	92	—	102											
Kuukausi- keskiarvo	125	116	110	120	152	165	148	123	121	129	132	139	Kuukausi- keskiarvo	136	126	119	128	146	139	122	109	102	93	94	102											
Suurin vedenkork. = 168. Vuosikeskiarvo = 132. Pienin vedenkork. = 108.	Jäätymisaika 18/XII.												Suurin vedenkork. = 149. Vuosikeskiarvo = 118. Pienin vedenkork. = 91.												Jäänlähtöaika 30/IV—8/V. Jäätymisaika 20/XII.											

Päivittäisiä vedenkorkeushavaintoja.

Nollapisteen kork. = -2.050 m.
Kiintopisteen kork. = 0.000 m.

Vesiasteikko n:o 57 Jääsjärvessä.

Vedenkorkeus cm.

Vuonna 1912													Vuonna 1913												
Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu	Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu
1	126	117	109	112	140	159	159	129	115	118	127	135	1	137	127	120	115	143	139	128	108	106	93	89	95
2	126	117	109	112	140	159	158	129	115	119	127	135	2	137	126	120	115	143	138	127	108	106	93	88	95
3	126	117	108	112	141	160	157	129	115	122	127	135	3	137	126	120	115	143	139	127	108	105	93	88	96
4	126	116	108	112	142	162	156	128	115	123	127	136	4	137	126	119	116	145	139	126	107	105	92	90	96
5	125	116	109	112	142	163	155	127	116	124	127	136	5	136	126	119	116	145	138	126	107	105	92	90	97
6	125	116	109	113	143	164	154	127	116	125	127	137	6	136	126	119	117	145	137	126	106	104	92	91	98
7	125	116	110	113	143	163	153	126	115	125	127	137	7	136	125	119	118	145	136	125	105	104	91	91	98
8	124	115	110	113	144	162	151	125	117	126	127	137	8	186	125	119	118	145	136	125	105	103	91	91	98
9	124	115	110	113	144	161	150	125	119	126	128	137	9	136	125	119	118	145	136	124	105	102	91	91	99
10	124	115	110	112	145	161	150	124	120	126	128	137	10	136	125	119	119	145	137	124	104	101	91	91	99
11	123	114	109	112	145	161	149	124	120	127	128	137	11	136	125	119	120	145	138	124	104	100	91	90	99
12	123	114	109	112	145	161	148	123	121	127	128	137	12	135	125	118	121	145	138	123	103	100	90	90	99
13	122	114	109	112	146	160	147	122	120	128	128	137	13	135	125	118	122	144	139	122	103	99	88	89	99
14	122	114	108	112	147	160	146	121	119	128	128	137	14	134	124	118	123	144	139	121	102	99	88	89	99
15	121	114	108	111	148	160	145	120	120	128	129	137	15	134	124	118	123	144	138	121	102	99	88	90	100
16	121	114	108	111	149	160	144	120	120	128	129	137	16	134	124	117	123	144	137	120	102	99	89	90	100
17	121	113	107	111	149	160	144	120	121	127	129	137	17	133	124	117	123	143	137	119	102	98	90	90	100
18	120	113	107	111	149	160	144	119	121	127	129	137	18	133	123	118	124	142	136	118	103	98	90	90	100
19	120	113	107	114	149	161	143	119	122	127	129	137	19	132	122	118	125	141	136	118	104	98	91	91	100
20	120	112	107	117	150	161	142	118	122	128	129	137	20	132	122	118	126	141	135	117	105	98	89	91	100
21	119	112	107	119	150	161	142	118	121	128	129	137	21	131	122	118	130	140	134	117	106	98	89	92	100
22	119	112	106	120	150	161	141	117	120	128	129	137	22	131	122	118	132	140	132	116	107	97	89	92	100
23	119	111	106	125	152	161	140	116	124	128	129	137	23	130	121	118	133	140	131	116	107	97	90	93	100
24	118	111	106	130	153	161	139	115	122	128	129	138	24	130	121	117	136	139	131	115	108	96	90	93	100
25	118	111	107	132	154	159	137	114	120	127	129	138	25	130	121	117	136	139	131	115	108	95	90	93	100
26	118	110	108	132	155	159	135	114	120	127	130	138	26	130	121	117	138	140	130	114	108	94	90	93	100
27	117	110	109	135	157	159	134	114	120	126	130	138	27	129	120	116	139	141	130	114	108	93	90	94	100
28	117	110	110	136	157	159	133	114	119	127	131	138	28	129	120	116	141	143	129	112	107	93	90	94	100
29	117	110	111	137	158	159	132	113	118	127	133	138	29	128	—	115	141	142	128	110	107	94	90	94	100
30	116	—	112	139	158	159	130	114	118	127	135	137	30	128	—	115	142	140	128	109	107	94	89	95	100
31	116	—	112	—	159	—	129	114	—	127	—	137	31	127	—	115	—	140	—	108	107	—	89	—	100
Kuukausi-keskiarvo	121	114	109	118	149	161	145	121	119	126	129	137	Kuukausi-keskiarvo	133	124	118	126	143	135	120	106	99	90	91	99
Suurin vedenkork. = 164. Jäänlähtöaika 18/v. Jäätymisaika 28/x.													Suurin vedenkork. = 145. Jäänlähtöaika 30/IV—5/v.												
Vuosikeskiarvo = 129.													Vuosikeskiarvo = 115.												
Pienin vedenkork. = 106.													Pienin vedenkork. = 88.												

Nollapisteen kork. = -1.540 m.
Kiintopisteen kork. = 0.000 m.

Vesiasteikko n:o 58 Joutsjärvessä.

Vedenkorkeus cm.

Vuonna 1912													Vuonna 1913																							
Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu	Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu											
1	125	116	110	117	147	162	154	128	115	117	127	142	1	138	126	119	115	147	137	126	108	106	95	93	100											
2	125	116	110	117	147	162	153	127	115	120	127	141	2	138	125	118	115	147	137	126	107	106	95	93	100											
3	125	116	110	116	147	162	152	126	114	124	127	140	3	137	125	118	116	148	137	126	107	105	94	93	100											
4	124	116	110	116	147	163	151	125	114	127	128	139	4	137	125	118	117	148	137	125	107	105	94	93	101											
5	124	116	110	115	147	163	150	124	114	129	128	139	5	136	125	119	119	148	136	125	106	104	94	93	101											
6	124	116	110	115	147	164	149	123	115	130	128	139	6	136	125	119	121	147	136	125	106	104	93	93	101											
7	123	115	110	115	147	164	149	122	116	130	129	139	7	135	125	119	123	147	136	124	105	103	93	94	101											
8	123	115	110	115	147	163	149	121	117	131	129	138	8	135	125	119	124	146	136	124	105	103	93	94	101											
9	123	115	110	114	147	162	148	121	118	131	129	138	9	135	125	119	125	146	135	123	105	102	93	94	101											
10	123	115	110	114	147	161	148	120	119	132	129	138	10	135	124	118	126	145	135	123	104	102	93	94	101											
11	122	115	110	114	147	160	148	120	119	132	129	138	11	134	124	118	126	145	135	122	104	101	93	94	102											
12	122	115	110	113	148	159	147	120	120	131	129	137	12	134	124	118	127	144	135	122	104	101	93	94	102											
13	122	114	109	113	148	158	147	119	120	131	129	137	13	134	124	118	127	144	135	121	103	101	93	95	102											
14	122	114	109	113	148	157	146	119	120	130	129	137	14	133	123	117	127	143	134	121	103	100	93	95	102											
15	121	114	109	112	149	155	145	119	121	130	129	138	15	133	123	117	127	143	134	120	103	100	93	95	102											
16	121	113	108	112	149	153	144	118	121	129	130	138	16	133	123	117	126	142	134	120	103	100	93	95	102											
17	121	113	108	113	149	152	143	118	121	129	130	138	17	132	123	117	127	142	134	119	105	99	93	95	103											
18	121	113	107	115	150	150	142	117	121	129	130	138	18	132	122	117	128	142	134	119	106	99	94	96	103											
19	120	113	107	120	150	149	141	117	122	129	130	137	19	132	122	117	130	141	133	118	107	99	94	96	103											
20	120	112	107	125	150	150	140	116	122	129	130	137	20	131	122	117	134	141	133	117	107	99	94	96	103											
21	120	112	107	130	151	152	139	116	122	129	130	137	21	131	121	117	138	140	132	117	108	98	94	97	103											
22	119	112	108	135	153	154	138	115	122	129	130	137	22	130	121	116	141	140	132	116	108	98	94	97	103											
23	119	112	108	139	154	154	137	115	121	129	130	138	23	130	121	116	142	139	131	115	109	98	94	98	102											
24	118	112	108	142	155	155	136	114	121	128	130	138	24	129	120	116	143	139	131	115	109	98	94	98	102											
25	118	111	109	144	158	155	135	114	120	128	131	139	25	129	120	116	145	139	130	114	109	97	94	98	102											
26	118	111	110	145	159	154	134	113	120	128	133	139	26	128	120	116	145	139	130	113	108	97	93	99	102											
27	118	111	111	145	160	154	133	113	119	128	136	139	27	128	119	115	146	138	129	112	108	97	93	99	102											
28	117	111	113	146	160	154	132	113	119	127	139	139	28	127	119	115	146	138	128	111	108	96	93	99	101											
29	117	111	114	146	161	154	131	113	118	127	141	139	29	127	—	115	147	138	127	110	107	96	93	100	101											
30	116	—	115	147	161	154	130	114	118	127	142	138	30	126	—	115	147	138	127	109	107	95	93	100	101											
31	116	—	116	—	161	—	129	115	—	127	—	138	31	126	—	115	—	137	—	108	107	—	93	—	101											
Kuukausi-keskiarvo	121	114	110	124	151	157	143	119	119	128	131	138	Kuukausi-keskiarvo	129	123	117	131	143	133	119	106	100	93	96	102											
Suurin vedenkork. = 164.	Jäänlähtöaika ¹⁶ /v. Jäätymisaika ³ /XI.												Suurin vedenkork. = 148.												Jäänlähtöaika ²⁹ /IV— ³ /V.											
Vuosikeskiarvo = 130.													Vuosikeskiarvo = 116.												Jäätymisaika ²⁷ /XI— ¹ /XII.											
Pienin vedenkork. = 107.													Pienin vedenkork. = 93.																							

Päivittäisiä vedenkorkeushavaintoja.

Nollapisteen kork. = -2.144 m.
Kiintopisteen kork. = 0.000 m.

Vesiasteikko n:o 59 Nuoramoistenjärvässä.

Vedenkorkeus cm.

Vuonna 1912													Vuonna 1913																							
Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu	Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu											
1	114	104	99	103	146	147	141	122	102	107	115	128	1	127	114	107	105	140	131	115	99	95	83	82	91											
2	114	103	98	104	145	147	141	121	102	108	115	129	2	128	114	107	105	140	132	114	98	95	83	82	92											
3	114	103	98	104	145	146	140	120	102	110	115	128	3	127	114	106	106	139	133	114	97	94	84	83	95											
4	113	103	98	105	144	147	140	119	102	111	114	129	4	127	114	106	107	139	132	115	97	94	84	83	98											
5	112	103	98	106	144	149	139	118	103	113	114	129	5	126	113	106	108	139	131	115	96	93	83	83	98											
6	112	102	99	106	143	150	139	117	102	115	114	130	6	126	113	107	111	138	130	114	95	92	83	84	97											
7	111	103	99	105	143	149	138	116	102	116	115	130	7	125	113	107	114	139	129	113	95	92	82	84	97											
8	110	103	100	105	142	149	138	115	103	117	115	130	8	124	113	106	116	139	128	113	94	91	83	84	96											
9	110	103	100	106	142	150	137	114	103	119	116	130	9	125	112	106	118	138	127	112	93	91	83	85	95											
10	109	104	100	106	142	149	136	113	104	120	117	130	10	124	112	106	119	138	126	112	93	91	83	85	95											
11	109	104	100	106	141	149	135	112	104	121	117	129	11	124	112	106	119	137	125	111	92	90	82	84	95											
12	109	103	100	106	141	148	135	111	105	122	118	129	12	123	112	106	120	136	124	111	91	90	82	84	94											
13	108	103	99	106	140	148	134	110	106	123	118	129	13	123	112	106	120	135	124	110	91	91	82	84	94											
14	107	103	99	106	140	148	133	109	106	124	119	128	14	122	112	107	121	134	123	109	92	91	82	84	94											
15	106	103	98	105	140	149	132	108	107	124	119	128	15	121	112	107	122	133	122	108	92	92	83	84	95											
16	106	102	98	106	149	149	131	108	108	123	119	127	16	121	111	107	123	132	121	107	92	92	83	85	95											
17	105	102	98	107	141	148	130	107	109	122	119	128	17	120	111	107	124	132	122	106	93	93	83	85	94											
18	104	102	97	109	141	147	129	106	109	121	119	128	18	120	111	106	125	131	121	106	93	93	84	85	94											
19	104	102	97	112	140	146	128	106	110	120	118	128	19	120	110	106	126	130	121	106	93	92	84	86	93											
20	105	102	97	115	140	145	127	105	111	120	118	127	20	119	110	106	127	129	120	105	94	91	84	86	93											
21	105	102	97	119	139	144	126	105	111	119	117	127	21	118	109	106	129	128	119	106	94	90	84	87	92											
22	106	102	96	122	140	143	126	105	112	118	118	126	22	118	110	106	133	127	119	105	95	89	83	87	92											
23	106	101	96	125	141	143	125	104	112	117	119	126	23	117	110	105	135	126	118	106	96	88	83	88	93											
24	106	101	96	129	141	142	125	104	112	116	120	126	24	116	109	105	136	127	117	105	96	87	83	88	93											
25	105	101	95	135	142	142	124	103	111	115	121	127	25	116	109	106	137	128	117	104	95	86	83	88	92											
26	105	101	95	138	143	141	124	103	111	116	122	127	26	116	109	106	138	129	117	103	95	85	83	89	92											
27	106	101	96	140	144	142	124	102	110	115	123	128	27	117	108	106	139	130	116	103	95	85	82	89	92											
28	105	100	98	142	145	142	125	103	109	114	125	128	28	116	108	106	140	130	116	102	96	84	83	89	91											
29	105	100	100	144	146	142	124	102	108	114	127	127	29	115	—	106	141	131	116	101	96	84	83	90	92											
30	105	—	102	145	147	141	123	101	108	115	128	127	30	115	—	106	141	132	115	101	96	84	82	90	92											
31	104	—	103	—	148	—	123	102	—	114	—	127	31	114	—	106	—	132	—	100	95	—	82	—	91											
Kuukausi-keskiarvo	108	102	98	116	142	146	131	109	107	117	118	128	Kuukausi-keskiarvo	121	111	106	124	133	123	108	94	90	83	86	94											
Suurin vedenkork. = 150. Vuosikeskiarvo = 119. Pienin vedenkork. = 95.	Jäänlähtöaika 13-14/v. Jäätymisaika 25-30/x.												Suurin vedenkork. = 141. Vuosikeskiarvo = 106. Pienin vedenkork. = 82.												Jäänlähtöaika 29/IV—2/v. Jäätymisaika 25/XI—1/XII											

Nollapisteen kork. = -2.560 m.
Kiintopisteen kork. = 0.000 m.

Vesiasteikko n:o 60 Päijänteessä Sysmässä.

Vedenkorkeus cm.

Vuonna 1912													Vuonna 1913																																			
Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu	Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu																							
1	132	125	120	120	115	157	175	154	128	125	135	139	1	140	130	120	110	128	157	150	129	116	95	80	79																							
2	133	125	120	119	117	158	175	153	128	126	136	139	2	141	130	120	110	130	157	150	128	116	94	80	79																							
3	133	125	120	119	117	160	174	152	128	128	137	139	3	140	129	119	110	131	157	150	127	115	93	80	79																							
4	132	125	120	118	119	161	174	151	128	129	137	139	4	140	129	119	110	132	157	150	126	114	92	80	80																							
5	132	125	120	118	120	162	174	150	127	129	137	139	5	140	129	119	110	134	158	149	126	113	92	80	81																							
6	132	125	120	117	121	163	173	150	128	129	137	140	6	140	129	118	110	136	158	149	125	112	91	80	80																							
7	132	124	120	117	122	164	173	149	127	130	137	140	7	140	128	118	110	137	158	148	124	111	91	80	79																							
8	132	124	120	116	123	165	172	147	127	130	137	141	8	140	128	118	110	139	159	148	123	110	90	79	80																							
9	132	124	120	115	124	165	171	147	128	131	138	141	9	140	128	117	110	140	159	147	122	109	89	79	79																							
10	131	124	120	114	125	166	170	146	128	132	138	141	10	139	128	117	110	141	159	147	122	108	89	79	79																							
11	130	124	120	113	125	166	170	145	129	132	138	141	11	139	128	117	111	142	160	146	121	107	88	78	79																							
12	129	124	120	112	127	167	170	143	130	133	138	141	12	138	127	116	111	144	160	145	121	106	87	78	78																							
13	129	123	120	111	129	167	169	142	129	133	138	141	13	138	127	116	111	144	160	144	121	105	87	77	78																							
14	130	123	119	110	130	168	169	141	128	134	138	141	14	137	127	116	112	145	159	144	120	104	86	77	79																							
15	130	123	119	110	130	168	168	140	129	134	138	141	15	137	126	116	112	145	159	143	120	104	86	76	79																							
16	129	123	119	109	132	169	167	141	130	135	139	141	16	137	126	115	112	146	159	143	119	103	85	76	79																							
17	129	123	119	109	133	169	166	140	130	135	138	141	17	137	125	115	112	147	158	142	119	103	85	76	79																							
18	129	123	119	109	134	170	165	140	129	135	138	141	18	136	125	115	113	148	158	141	119	103	84	75	78																							
19	129	122	118	108	134	170	165	139	128	135	138	141	19	136	124	115	113	149	158	141	119	102	84	75	78																							
20	128	122	118	108	136	171	164	138	127	135	138	141	20	136	124	115	114	150	157	141	119	101	84	76	78																							
21	128	122	118	108	138	171	164	136	127	135	137	140	21	135	123	114	115	150	157	140	119	101	83	76	78																							
22	128	122	118	108	140	171	163	132	127	135	137	141	22	135	123	114	116	151	156	140	120	100	83	77	78																							
23	127	121	118	108	142	171	162	131	126	135	137	142	23	135	122	114	117	152	155	139	120	100	82	77	78																							
24	127	121	118	109	145	172	161	130	126	135	136	142	24	134	122	113	118	153	155	138	119	99	83	77	78																							
25	127	121	118	110	148	173	160	130	125	135	136	142	25	134	121	113	119	154	154	137	119	99	82	78	78																							
26	126	121	118	110	150	173	160	129	125	135	135	142	26	134	121	113	120	155	154	136	118	98	82	78	78																							
27	126	120	119	111	151	174	159	129	125	135	135	142	27	133	121	112	122	155	153	135	118	97	81	78	78																							
28	126	120	119	113	152	174	158	129	124	135	136	142	28	133	120	112	123	156	152	134	118	97	81	79	78																							
29	125	120	120	114	153	174	157	131	124	135	137	141	29	132	—	111	125	156	152	132	117	96	81	79	78																							
30	125	—	120	115	154	175	156	129	124	134	138	141	30	132	—	111	127	157	151	131	117	96	80	79	78																							
31	125	—	120	—	156	—	155	128	—	134	—	140	31	131	—	110	—	157	—	130	116	—	80	—	78																							
Kuukausi-keskiarvo	129	123	119	113	134	168	166	140	127	133	137	141	Kuukausi-keskiarvo	137	126	115	114	145	157	142	121	105	86	78	79																							
Suurin vedenkork.	= 175.												Jäänlähtöaika ¹²⁻¹⁸ /V.												Suurin vedenkork. = 160.												Jäänlähtöaika ³⁰ /IV— ⁵ /V.											
Vuosikeskiarvo	= 136.												Jäätymisaika ²⁸ /XII.												Vuosikeskiarvo. = 117.												Jäätymisaika ²⁴ /XII.											
Pienin vedenkork.	= 108.																								Pienin vedenkork. = 75.																							

Päivittäisiä vedenkorkeushavaintoja.

Vesiasteikko n:o 61 Vesijärvessä
Vesijärven aseman luona.

Nollapisteen kork. = 80.524 m yli NN.
Kiintopisteen kork. = 83.339 m yli NN.

Vedenkorkeus cm.

Vuonna 1912													Vuonna 1913												
Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu	Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu
1	95	87	83	90	105	105	105	85	79	85	91	101	1	102	92	89	87	110	100	89	78	84	75	73	83
2	94	87	83	92	105	105	106	85	79	86	91	101	2	102	92	89	87	110	100	89	78	84	76	73	83
3	95	87	83	91	105	105	106	85	79	95	93	101	3	102	92	89	88	110	100	88	76	85	74	74	83
4	95	87	83	90	105	107	102	84	79	92	93	101	4	101	91	88	89	110	100	87	75	84	73	74	84
5	95	87	83	90	105	107	102	84	79	92	94	101	5	100	91	88	91	110	100	87	75	83	73	77	84
6	94	87	83	92	105	108	102	84	82	93	93	102	6	100	91	88	92	111	99	87	76	83	73	77	85
7	94	87	84	91	105	108	100	83	81	93	92	102	7	100	91	88	93	110	98	86	75	82	72	76	86
8	94	87	84	91	104	108	100	83	84	93	93	102	8	100	91	88	94	109	98	86	75	80	73	76	86
9	94	86	84	90	104	108	99	82	85	94	93	102	9	100	91	88	95	109	97	85	74	80	73	77	86
10	92	86	85	90	104	107	99	82	86	95	93	102	10	100	91	88	95	108	96	85	74	80	73	78	86
11	92	86	85	90	104	107	98	82	86	95	93	102	11	100	91	88	95	108	96	84	74	80	72	76	86
12	92	86	85	90	104	107	98	81	88	95	93	102	12	99	91	88	96	108	98	84	74	79	75	76	86
13	91	86	85	90	104	105	96	80	87	95	93	102	13	99	91	88	98	107	100	84	74	78	72	75	86
14	91	85	84	90	105	105	96	80	87	95	93	101	14	98	91	87	98	106	95	84	74	78	71	76	87
15	91	85	84	90	106	104	95	80	87	94	94	100	15	98	91	87	98	105	95	84	75	78	71	77	88
16	90	85	83	90	106	102	94	80	88	94	94	102	16	97	90	87	98	104	94	84	75	78	75	77	88
17	90	84	83	90	106	102	94	80	90	94	95	101	17	97	90	87	98	103	94	84	78	78	71	76	87
18	90	84	83	91	106	102	94	79	90	94	94	101	18	97	90	87	98	103	95	84	78	78	72	75	87
19	90	84	83	92	105	103	93	79	89	94	94	101	19	96	89	88	100	102	95	84	78	78	72	76	87
20	90	84	83	95	104	104	92	79	88	94	95	101	20	95	89	88	101	102	95	84	78	78	72	80	87
21	88	83	83	98	104	104	92	79	88	94	96	101	21	95	88	88	104	102	94	84	78	78	72	80	87
22	88	83	83	100	105	103	92	78	88	93	94	100	22	95	88	88	105	102	94	84	80	78	72	80	88
23	88	83	83	102	105	101	90	78	90	93	94	101	23	94	88	88	107	101	92	83	82	77	72	81	87
24	88	83	84	103	105	102	89	77	87	92	95	101	24	94	88	88	107	101	92	83	82	76	73	81	87
25	88	82	84	105	105	106	88	77	87	92	95	102	25	94	88	88	108	101	90	83	82	76	71	81	67
26	88	82	85	105	105	106	88	76	87	92	96	102	26	93	88	88	108	101	90	83	82	76	72	78	87
27	88	82	85	105	105	106	87	76	87	91	97	102	27	93	88	88	108	101	90	83	85	75	72	80	87
28	86	82	87	105	105	105	86	77	86	91	98	102	28	92	89	88	108	101	89	81	85	75	72	81	86
29	86	82	88	106	105	107	85	80	86	90	100	102	29	92	—	88	110	101	90	80	84	75	72	85	86
30	86	—	89	106	104	106	85	78	85	92	101	102	30	92	—	88	110	100	90	79	84	78	73	82	86
31	86	—	89	—	105	—	85	78	—	92	—	102	31	92	—	87	—	100	—	78	84	—	73	—	86
Kuukausi-keskiarvo	91	85	84	95	105	105	95	80	85	93	94	101	Kuukausi-keskiarvo	97	90	88	99	105	95	84	78	79	73	78	86
Suurin vedenkork. = 108. Vuosikeskiarvo = 93. Pienin vedenkork. = 76.													Suurin vedenkork. = 111. Vuosikeskiarvo = 88. Pienin vedenkork. = 71.												
Jäänlähtöaika 12—16/v. Jäätymisaika 30/XI—11/XII.													Jäänlähtöaika 29/IV—7/v. Jäätymisaika 1—8/XII.												

Vesiasteikko n:o 62 Vesijärvessä
Vesijärven sulun luona.

Nollapisteen kork. = 78.631 m yli NN.
Kiintopisteen kork. = 81.463 m yli NN.

Vedenkorkeus cm.

Vuonna 1912													Vuonna 1913													
Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu	Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu	
1	278	274	270	276	292	292	289	273	266	274	278	288	1	288	280	276	274	286	287	276	264	269	260	260	269	
2	278	274	270	276	292	292	289	272	266	274	278	288	2	288	280	276	274	286	287	276	264	269	260	260	269	
3	278	274	270	276	292	292	289	271	266	274	278	288	3	288	280	276	275	288	287	272	264	269	260	260	269	
4	278	274	270	276	292	292	287	270	269	274	278	288	4	288	280	276	275	288	287	272	262	268	260	260	269	
5	278	274	270	277	292	293	287	269	269	276	278	288	5	288	280	276	276	288	286	272	262	268	260	261	269	
6	278	274	270	277	292	293	287	268	269	276	278	288	6	288	280	276	277	295	286	274	262	268	260	261	270	
7	278	274	270	277	292	294	286	267	269	276	279	288	7	287	280	276	278	295	286	274	261	268	259	261	270	
8	278	274	270	277	292	294	286	266	269	276	279	288	8	287	279	276	279	295	286	273	261	267	259	262	270	
9	278	274	270	277	292	294	286	265	270	278	279	288	9	287	279	276	280	295	285	273	261	267	259	262	270	
10	278	274	270	277	292	293	285	264	270	278	280	288	10	287	279	276	281	295	285	272	261	267	259	262	271	
11	278	274	270	278	292	293	285	263	272	278	280	288	11	286	279	276	282	294	285	272	260	267	259	263	271	
12	278	274	270	278	292	293	285	262	272	278	280	288	12	286	279	276	283	294	285	271	260	266	259	263	271	
13	278	273	270	279	292	293	284	262	274	280	280	288	13	286	279	276	284	294	284	271	261	266	259	263	271	
14	278	273	270	280	292	292	284	262	274	280	281	288	14	285	279	276	285	294	284	270	261	266	259	264	272	
15	276	273	270	281	292	292	284	262	276	280	281	288	15	285	279	275	286	293	284	270	263	265	259	264	272	
16	276	272	270	282	292	292	283	262	276	280	281	288	16	285	278	275	287	293	283	270	263	265	259	264	272	
17	276	272	270	283	292	291	283	262	276	280	282	288	17	285	278	275	288	292	283	270	265	265	259	265	272	
18	276	272	270	284	292	291	283	262	276	280	282	288	18	285	278	275	289	292	283	270	265	264	259	265	273	
19	276	272	270	285	292	291	282	262	276	280	283	288	19	284	278	275	290	291	282	270	267	264	258	265	273	
20	276	272	270	286	292	290	282	262	276	280	283	288	20	284	278	275	291	291	282	270	267	264	258	266	273	
21	275	272	270	287	292	290	280	262	276	280	284	288	21	284	278	275	292	290	280	270	269	263	258	266	273	
22	275	272	270	288	292	290	280	263	276	280	284	288	22	283	277	275	293	290	280	269	269	263	258	266	274	
23	275	272	271	289	292	290	278	263	275	278	285	288	23	283	277	275	294	290	278	269	270	263	258	267	274	
24	275	271	271	290	292	290	278	263	275	278	285	288	24	283	277	275	295	290	278	269	270	262	258	267	274	
25	275	271	272	291	292	290	276	263	275	278	286	288	25	282	277	274	296	290	277	267	270	262	259	267	274	
26	275	270	272	291	292	290	276	264	275	278	286	288	26	282	277	274	296	289	277	267	270	262	259	268	274	
27	274	270	274	291	292	290	274	264	275	278	287	288	27	282	277	274	296	289	277	267	270	261	259	268	274	
28	274	270	274	291	292	290	274	264	275	278	287	288	28	281	276	274	296	289	277	266	270	261	259	268	274	
29	274	270	276	291	292	290	274	265	275	278	287	288	29	281	—	274	296	289	277	266	270	261	259	268	274	
30	274	—	276	292	292	290	274	265	274	278	288	288	30	281	—	274	296	289	276	266	270	260	259	269	274	
31	274	—	276	—	292	—	274	266	—	278	—	288	31	280	—	274	—	288	—	264	270	—	260	—	274	
Kuukausi-keskiarvo	276	273	271	283	292	292	282	265	273	278	282	288	Kuukausi-keskiarvo	285	279	275	286	291	282	270	265	265	259	264	272	
Suurin vedenkork. = 294.							Jäänlähtöaika 16–20/v.							Suurin vedenkork. = 296.												
Vuosikeskiarvo = 279.							Jäätymisaika 13/xii.							Jäänlähtöaika 5/v. Jäätymisaika 7/xii.												
Pienin vedenkork. = 262.														Suurin vedenkork. = 274.												
														Pienin vedenkork. = 258.												

Päivittäisiä vedenkorkeushavaintoja.

Nollapisteen kork. = 75.812 m yli NN.
Kiintopisteen kork. = 81.463 m yli NN.

Vesiasteikko n:o 63 Päijänteessä
Vesijärven sulun luona.

Vedenkorkeus cm.

Vuonna 1912													Vuonna 1913												
Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu	Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu
1	256	250	238	232	243	278	300	279	254	248	258	262	1	268	256	246	236	253	284	284	262	241	230	208	202
2	256	250	238	232	244	280	300	279	254	248	258	262	2	268	256	246	236	255	284	284	262	241	230	208	202
3	256	249	238	232	245	282	300	278	254	250	258	262	3	268	256	246	236	257	284	280	260	241	228	208	202
4	256	249	238	232	246	284	300	277	254	250	258	262	4	267	256	246	236	258	284	280	260	240	228	208	202
5	256	248	238	231	247	286	300	276	254	252	259	262	5	267	255	245	236	259	284	280	259	240	227	207	202
6	256	248	238	231	248	288	300	275	254	252	259	262	6	267	255	245	236	260	285	277	259	240	227	207	202
7	256	248	238	231	249	290	300	274	254	254	259	262	7	266	255	245	236	261	285	277	257	239	226	207	202
8	256	248	238	231	250	290	300	273	254	254	259	261	8	266	255	245	236	262	285	277	257	239	226	207	202
9	256	247	238	231	251	291	300	272	254	255	259	261	9	266	254	244	236	263	285	276	255	239	225	206	202
10	256	247	238	231	252	291	290	271	254	255	260	261	10	266	254	244	236	264	285	276	255	238	225	206	202
11	256	246	237	230	253	291	290	270	254	257	260	261	11	265	254	244	236	265	286	276	253	238	224	206	202
12	256	246	237	230	254	292	290	270	254	257	260	262	12	265	253	244	236	266	286	275	253	238	224	206	202
13	256	246	237	230	256	292	289	269	254	259	260	262	13	265	253	244	237	267	286	275	250	237	224	205	203
14	256	246	236	230	258	292	289	269	254	259	261	262	14	264	253	243	237	268	286	274	250	237	223	205	203
15	255	245	236	230	260	293	289	268	256	259	261	262	15	264	253	243	237	269	286	274	249	236	223	205	203
16	255	244	236	230	261	293	287	268	256	258	261	262	16	264	252	242	238	270	287	274	249	236	222	205	203
17	254	244	235	230	262	294	287	267	256	258	261	263	17	264	252	242	238	271	287	273	247	236	222	204	203
18	254	244	235	230	263	294	287	267	253	258	261	263	18	264	252	242	239	272	287	273	247	235	222	204	203
19	254	244	233	230	264	294	286	265	253	258	261	263	19	262	251	242	239	273	288	273	247	235	219	204	203
20	254	244	233	230	265	295	286	265	253	258	261	263	20	262	251	242	240	274	288	272	246	235	219	204	203
21	254	244	232	230	266	295	285	263	250	258	261	264	21	261	251	240	241	275	288	272	246	234	217	203	203
22	254	242	232	232	267	297	285	263	250	258	261	264	22	261	250	240	242	276	287	272	246	234	217	203	203
23	254	242	232	233	268	297	284	261	250	258	262	264	23	260	250	240	243	277	287	271	245	234	215	203	203
24	254	240	232	234	269	298	284	261	250	258	262	265	24	260	250	240	244	278	287	271	245	233	215	202	203
25	254	240	232	236	270	298	284	259	249	258	262	265	25	259	248	240	245	279	286	271	244	233	213	202	203
26	254	239	232	238	271	299	284	259	249	258	262	265	26	259	248	238	246	280	286	268	244	233	213	202	203
27	253	239	232	239	272	299	284	257	249	258	262	267	27	259	248	238	247	281	286	268	244	232	211	202	203
28	253	238	232	240	273	299	284	257	249	258	262	267	28	259	246	238	248	282	285	268	243	232	211	202	203
29	252	238	232	241	274	299	282	255	249	258	262	267	29	257	—	237	250	282	285	265	243	232	209	202	203
30	252	—	232	242	275	300	282	255	248	258	262	267	30	257	—	237	252	282	284	265	243	231	209	202	203
31	252	—	232	—	276	—	280	254	—	258	—	268	31	256	—	236	—	283	—	263	242	—	208	—	204
Kuukausi-keskiarvo	255	245	235	233	260	292	290	267	253	256	260	263	Kuukausi-keskiarvo	263	252	242	240	270	286	274	250	236	220	205	203
Suurin vedenkork. = 300. Jäänlähtöaika 21/v. Jäätymisaika 22/XII. Vuosikeskiarvo = 259. Pienin vedenkork. = 230.													Suurin vedenkork. = 288. Jäänlähtöaika 1-4/v. Jäätymisaika 17/XII. Vuosikeskiarvo = 245. Pienin vedenkork. = 202.												

Vesiasteikko n:o 64 Päijänteessä Kopsuon luona.

Nollapisteen kork. = 76.922 m yli NN.
Kiintopisteen kork. = 81.310 m yli NN.

(Asteikon vieressä on mareografi.)

Vedenkorkeus cm.

Vuonna 1912													Vuonna 1913												
Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu	Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu
1	147	146	129	125	135	174	195	169	146	142	153	156	1	159	147	138	128	147	174	171	148	134	115	97	96
2	148	145	129	126	137	176	195	169	146	144	153	157	2	158	147	137	127	149	175	171	147	135	114	100	96
3	151	145	129	125	137	176	194	168	148	156	155	157	3	158	147	136	127	150	177	169	145	137	113	99	95
4	151	144	129	124	139	182	192	168	147	153	156	159	4	158	147	136	127	152	177	168	141	135	113	100	96
5	149	142	129	124	140	182	191	167	146	145	156	159	5	157	147	136	127	154	178	167	143	133	112	100	94
6	149	141	129	124	141	182	196	167	147	146	156	161	6	157	146	135	127	155	178	169	143	132	113	100	93
7	149	140	129	124	142	182	191	166	144	148	152	158	7	157	147	134	127	156	176	167	140	133	110	100	96
8	149	139	129	124	143	183	191	162	146	147	152	160	8	157	146	135	127	156	176	166	141	131	110	99	100
9	149	139	129	124	143	183	190	163	148	150	154	162	9	157	146	135	128	157	174	166	139	130	110	98	98
10	148	139	129	124	144	182	189	163	148	150	155	163	10	157	146	135	128	159	174	166	138	128	110	98	98
11	147	139	129	123	145	183	190	163	148	150	155	162	11	157	146	134	128	160	176	165	139	128	109	97	98
12	146	139	128	122	146	185	190	162	151	151	155	160	12	157	145	134	129	162	178	165	139	126	108	96	96
13	145	137	128	122	148	184	189	160	148	152	155	152	13	157	145	133	129	162	181	165	140	123	106	94	96
14	145	136	127	122	150	183	188	157	146	154	156	156	14	157	144	133	129	163	181	164	139	124	104	94	97
15	145	135	127	122	153	184	187	157	146	152	154	158	15	156	143	133	130	164	177	164	137	124	103	95	99
16	145	134	126	121	153	182	185	157	147	154	158	161	16	156	142	132	130	164	178	163	138	124	107	95	98
17	146	134	126	120	153	181	184	157	153	153	157	161	17	155	142	132	130	165	180	162	140	124	104	95	97
18	146	134	125	120	154	183	185	156	148	153	153	160	18	155	141	132	130	166	181	161	139	123	104	94	97
19	145	133	125	121	155	188	183	156	149	154	155	160	19	154	141	132	131	168	180	160	139	124	103	95	97
20	143	133	125	122	155	189	182	155	147	154	156	160	20	154	141	132	131	168	179	160	138	122	101	97	97
21	143	133	124	123	156	190	182	154	145	154	158	160	21	153	141	132	133	169	177	159	138	123	98	95	97
22	143	132	124	124	158	191	180	152	145	154	156	160	22	152	140	132	134	169	176	159	138	122	99	94	96
23	143	131	123	125	160	189	188	150	151	154	154	160	23	152	140	131	136	170	172	157	137	119	98	94	96
24	142	131	123	127	162	190	177	149	145	153	154	160	24	152	140	130	136	171	172	157	136	116	99	94	96
25	141	131	124	128	166	190	176	148	144	153	152	160	25	152	140	130	137	172	171	158	136	116	101	93	96
26	141	131	124	130	168	192	175	147	144	153	149	160	26	152	140	129	139	174	170	156	136	115	100	92	96
27	141	131	123	130	169	192	173	147	145	152	153	161	27	151	139	129	140	175	170	156	137	113	100	91	97
28	142	131	124	132	170	192	171	149	144	153	152	160	28	151	139	129	143	176	170	154	137	113	100	94	97
29	145	130	125	134	170	193	171	153	142	153	153	160	29	150	—	128	145	176	169	154	135	115	99	95	97
30	144	—	125	135	172	195	170	146	142	155	156	160	30	150	—	128	145	176	171	153	135	116	99	97	96
31	145	—	126	—	172	—	170	144	—	155	—	160	31	150	—	128	—	175	—	152	134	—	98	—	96
Kuukausi-keskiarvo	146	136	126	125	153	185	185	157	147	152	154	159	Kuukausi-keskiarvo	155	143	133	132	164	176	162	139	125	105	96	97
Suurin vedenkork. = 196.							Jäänlähtöaika 16-17/v.							Suurin vedenkork. = 181.						Jäänlähtöaika 29/IV—5/v.					
Vuosikeskiarvo = 152.							Jäätymisäika 17-28/XII.							Vuosikeskiarvo = 135.						Jäätymisäika 23/XII.					
Pienin vedenkork. = 120.														Pienin vedenkork. = 91.											

Päivittäisiä vedenkorkeushavaintoja.

Vesiasteikko n:o 65 Päijänteessä
Kalkkisten sulun luona.

Nollapisteen kork. = 75.721 m yli NN.
Kiintopisteen kork. = 80.415 m yli NN.

Vedenkorkeus cm.

Vuonna 1912													Vuonna 1913												
Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu	Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu
1	266	259	246	242	250	291	311	287	263	257	270	274	1	276	265	254	244	264	291	287	266	250	230	213	211
2	266	259	245	242	254	292	311	284	263	265	268	272	2	275	265	254	244	265	290	287	265	251	231	213	212
3	269	259	245	241	255	293	308	289	266	272	272	272	3	276	265	253	244	265	293	286	264	252	230	214	211
4	269	258	245	241	255	297	309	285	263	266	271	275	4	275	264	253	243	269	290	286	259	250	228	212	211
5	268	258	244	240	258	297	307	285	264	263	272	274	5	274	263	253	244	269	293	284	261	248	225	215	205
6	267	256	244	240	258	298	311	284	263	263	272	277	6	274	263	253	243	271	291	285	259	248	228	215	208
7	267	256	244	240	259	299	308	279	261	265	268	276	7	274	262	252	245	271	292	284	257	250	224	215	212
8	267	258	246	239	259	300	308	279	262	264	270	276	8	275	262	252	245	273	290	280	260	243	226	215	217
9	267	256	245	240	260	300	306	279	265	266	270	280	9	274	262	252	245	273	291	282	257	244	226	215	213
10	265	255	245	239	262	300	307	280	263	267	272	280	10	275	262	251	245	276	291	279	258	241	227	215	215
11	266	256	244	239	263	301	307	280	264	269	270	277	11	273	262	251	245	277	292	282	256	244	224	215	214
12	264	255	244	239	262	303	305	278	267	268	272	274	12	273	261	250	246	281	294	281	257	240	224	212	214
13	265	254	244	238	266	301	303	277	267	270	270	270	13	273	261	250	246	279	298	281	259	238	222	210	213
14	264	252	244	238	266	302	306	276	264	269	273	272	14	272	260	250	246	280	300	281	254	240	219	211	213
15	265	253	244	237	269	304	303	272	265	268	273	275	15	272	260	249	246	281	294	280	254	240	217	210	217
16	265	250	243	237	270	303	303	275	266	270	276	277	16	271	259	248	246	281	294	278	255	240	216	212	215
17	265	252	242	236	270	301	302	273	270	267	275	275	17	270	258	249	246	281	292	278	261	239	217	211	214
18	263	252	242	237	271	303	301	274	264	270	271	275	18	271	258	249	246	283	294	278	256	238	225	204	212
19	264	250	242	237	271	305	303	274	268	270	272	276	19	270	257	249	246	283	296	277	256	239	222	212	214
20	263	250	241	238	271	306	300	272	263	269	272	275	20	270	256	249	247	285	295	276	254	237	217	213	216
21	262	250	240	240	273	307	300	271	261	272	276	275	21	269	256	248	247	286	292	276	254	239	218	212	213
22	262	250	240	240	275	307	299	266	262	271	272	275	22	269	256	248	251	287	291	275	255	237	217	211	215
23	262	250	239	242	277	307	297	268	269	268	271	275	23	269	256	247	252	286	289	275	254	236	217	214	214
24	263	249	239	244	279	310	296	265	261	269	270	277	24	269	256	247	253	289	289	275	255	233	222	215	213
25	260	248	239	246	282	307	294	264	260	270	269	278	25	268	255	247	256	289	288	275	252	233	217	211	213
26	260	247	239	248	285	307	294	261	260	270	266	275	26	268	255	247	257	289	288	274	253	232	217	207	213
27	259	247	240	248	287	309	291	262	263	266	270	278	27	268	255	247	257	290	287	275	254	231	213	210	213
28	258	247	240	248	285	309	290	268	259	269	269	277	28	267	255	246	260	292	288	272	254	232	216	209	213
29	258	246	241	250	286	310	289	267	257	275	271	276	29	267	—	247	260	291	288	270	252	231	215	210	213
30	259	—	242	250	287	315	289	260	258	275	275	277	30	266	—	245	263	292	288	268	251	233	215	211	214
31	259	—	242	—	291	—	289	260	—	268	—	276	31	265	—	246	—	290	—	268	250	—	215	—	214
Kuukausi-keskiarvo	264	253	243	241	270	303	302	274	263	268	271	276	Kuukausi-keskiarvo	271	260	250	249	280	292	279	257	240	221	212	213
Suurin vedenkork. = 315. Vuosikeskiarvo = 269. Pienin vedenkork. = 236.													Suurin vedenkork. = 300. Vuosikeskiarvo = 252. Pienin vedenkork. = 204.												
Jäänlähtöaika 25/IV—16/V. Jäätymisaika 3/I ja 13—23/XII.													Jäänlähtöaika 20/IV—4/V. Jäätymisaika 23/XII.												

Vesiasteikko n:o 66 Ruotsalaisessa
Kalkkisten sulun luona.

Nollapisteen kork. = 73.800 m yli NN.
Kiintopisteen kork. = 80.415 m yli NN.

Vedenkorkeus cm.

Vuonna 1912													Vuonna 1913												
Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu	Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu
1	330	319	299	292	309	355	384	357	323	314	331	338	1	342	325	309	293	319	357	355	327	305	269	246	237
2	329	318	298	292	310	356	383	357	322	317	331	339	2	341	325	308	292	321	357	355	325	305	268	245	237
3	330	318	298	292	312	358	383	356	321	317	330	339	3	341	325	307	292	322	360	355	325	303	269	245	237
4	331	318	297	292	313	364	383	355	321	323	332	338	4	341	324	307	292	324	359	353	322	303	267	246	237
5	330	317	297	292	314	366	382	353	321	322	331	339	5	340	323	307	293	326	359	353	322	301	265	245	237
6	330	316	297	292	315	367	381	351	321	323	332	339	6	340	323	307	294	327	360	352	321	300	265	245	237
7	330	316	297	291	316	369	381	352	321	323	331	339	7	339	322	306	295	328	360	352	319	298	263	245	238
8	329	315	297	290	317	370	380	351	321	325	332	339	8	339	322	306	295	329	361	351	317	296	263	245	238
9	329	314	297	290	317	371	380	349	321	325	332	339	9	338	321	305	296	330	361	351	317	295	263	245	238
10	328	314	297	289	319	371	379	348	323	325	333	340	10	338	321	304	296	332	361	351	315	293	262	245	240
11	328	313	296	288	319	371	378	346	323	326	334	341	11	338	319	304	296	333	362	350	315	291	259	242	240
12	328	312	296	287	320	371	377	345	323	327	335	341	12	338	319	304	297	335	361	348	313	291	260	243	241
13	327	311	295	286	323	372	377	344	322	327	335	341	13	337	318	303	297	336	361	347	313	289	259	241	242
14	326	310	294	286	324	372	376	341	322	327	335	341	14	336	318	303	298	337	362	347	313	288	255	241	242
15	326	310	293	285	327	375	376	339	323	328	334	344	15	335	318	302	298	339	361	346	312	287	257	241	243
16	325	309	293	285	328	375	375	338	323	328	334	343	16	335	317	302	298	340	361	346	311	286	256	241	244
17	324	308	292	285	330	375	375	337	321	327	334	343	17	335	317	301	298	341	361	345	313	285	257	241	243
18	324	308	291	285	331	375	374	337	323	328	333	343	18	335	316	301	300	343	361	345	313	285	255	241	243
19	323	307	291	286	331	377	373	335	323	328	334	343	19	333	315	302	300	345	361	344	312	284	256	240	243
20	323	306	290	289	333	377	371	335	322	329	334	342	20	331	315	301	302	347	361	344	312	283	255	239	243
21	322	306	289	291	334	378	370	335	321	329	334	342	21	332	313	300	305	347	361	343	311	282	252	239	243
22	322	305	290	295	337	378	369	333	321	330	335	342	22	332	312	300	306	347	361	343	311	281	252	240	243
23	321	304	289	297	338	380	369	331	321	329	334	342	23	331	311	299	307	347	360	341	312	280	251	238	243
24	320	303	289	300	341	379	367	328	321	330	333	342	24	330	312	298	310	351	359	339	311	278	249	240	242
25	320	302	289	301	342	381	365	327	319	329	333	343	25	330	311	298	311	353	357	338	311	277	250	240	241
26	319	302	289	301	345	382	365	325	318	329	335	342	26	329	311	297	313	353	357	337	310	276	249	241	242
27	319	301	289	302	347	382	363	324	318	328	336	342	27	328	310	295	314	353	357	334	309	275	248	240	242
28	318	301	290	304	348	382	362	324	317	328	335	343	28	327	310	295	315	355	356	330	308	272	248	239	241
29	318	300	291	306	349	383	361	322	315	330	337	343	29	327	—	296	317	356	355	332	307	272	247	237	241
30	318	—	292	306	350	383	359	323	315	330	338	343	30	326	—	295	318	356	355	329	307	269	247	238	240
31	319	—	292	—	354	—	358	323	—	330	—	343	31	325	—	294	—	357	—	328	306	—	247	—	240
Kuukausi-keskiarvo	325	310	293	293	329	373	373	339	321	326	334	341	Kuukausi-keskiarvo	334	318	302	301	340	360	345	314	288	257	242	241
Suurin vedenkork. = 384. Vuosikeskiarvo = 330. Pienin vedenkork. = 285.													Jäänlähtöaika 23/IV—12/V. Jäätymisaika 4/I ja 13—20/XII.												
Suurin vedenkork. = 362. Vuosikeskiarvo = 303. Pienin vedenkork. = 237.													Jäänlähtöaika 20/IV—4/V. Jäätymisaika 23/XII.												

Päivittäisiä vedenkorkeushavaintoja.

Nollapisteen kork. = 75.895 m yli NN.
Kiintopisteen kork. = 79.287 m yli NN.

Vesiasteikko n:o 67 a Ruotsalaisessa
Heinolan laivasillan luona.

Vedenkorkeus cm.

Vuonna 1912												Vuonna 1913													
Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu	Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu
1	114	106	92	83	101	142	169	143	99	103	119	125	1	128	112	98	84	107	144	142	115	95	61	37	32
2	114	106	91	83	102	143	169	142	99	104	119	125	2	128	112	97	84	109	145	141	114	94	59	36	32
3	114	106	91	84	103	144	169	141	98	105	119	125	3	129	111	96	84	111	145	140	112	94	59	35	32
4	116	105	90	84	103	149	168	140	98	106	119	126	4	129	111	96	84	113	146	140	111	93	58	34	33
5	116	104	90	84	104	151	168	139	99	107	119	126	5	128	110	96	85	114	148	139	110	91	57	34	34
6	116	104	89	84	105	153	167	138	99	108	119	126	6	128	110	96	85	116	148	139	109	89	56	34	34
7	116	103	89	83	106	154	167	137	100	109	119	127	7	127	110	95	85	118	148	138	107	88	55	35	33
8	114	103	88	83	107	156	166	136	100	110	119	127	8	127	109	94	86	119	148	137	106	86	54	36	33
9	114	102	88	82	108	157	166	135	100	111	119	127	9	127	109	93	86	120	148	136	106	85	54	36	34
10	114	102	87	82	109	158	165	134	101	112	119	128	10	126	109	94	86	121	148	135	105	84	53	35	35
11	114	101	87	81	110	158	164	133	101	113	119	128	11	126	108	94	86	121	148	135	103	82	52	35	35
12	114	101	86	80	112	159	163	132	102	114	119	128	12	126	107	94	87	123	149	135	101	82	51	34	35
13	112	100	86	79	114	159	162	131	102	115	119	129	13	126	106	94	87	124	150	134	99	80	51	34	35
14	112	100	85	78	116	160	161	129	103	116	119	129	14	126	106	93	88	125	150	134	98	79	50	34	36
15	112	99	84	77	118	161	160	127	103	117	120	129	15	125	106	93	88	127	150	133	99	78	50	33	36
16	112	99	83	76	120	162	159	125	104	117	121	130	16	125	105	92	89	129	149	133	98	77	49	32	35
17	111	98	82	75	122	163	158	123	104	118	122	130	17	124	105	92	89	130	149	132	98	76	49	31	35
18	110	98	81	76	124	164	157	121	103	118	123	129	18	122	104	91	90	131	148	131	99	75	48	30	35
19	110	97	80	77	125	164	156	119	104	119	123	129	19	121	104	90	91	132	148	130	100	74	48	30	35
20	110	97	80	79	126	165	155	117	105	119	123	129	20	121	104	90	92	133	148	130	101	74	47	29	36
21	110	96	80	81	127	165	154	115	106	119	123	129	21	120	104	90	94	135	148	129	102	73	46	30	36
22	110	96	79	83	128	165	153	113	106	119	123	129	22	119	103	89	95	136	147	128	102	72	45	30	35
23	109	95	79	85	128	166	152	111	107	119	123	128	23	118	102	89	96	137	147	128	101	71	44	32	34
24	108	95	79	87	129	166	151	109	107	119	123	128	24	117	102	89	97	138	146	126	100	69	43	33	33
25	107	94	80	89	129	166	150	107	107	119	123	128	25	117	101	89	99	138	146	125	100	68	43	32	32
26	107	94	80	91	131	167	149	105	106	119	123	129	26	116	101	88	101	139	145	124	99	67	42	31	32
27	107	93	80	93	133	167	148	103	105	119	123	130	27	116	100	88	103	140	144	122	98	66	40	30	32
28	106	93	81	95	135	168	147	101	104	119	124	130	28	116	99	87	105	141	143	121	97	64	40	30	31
29	106	92	81	97	137	169	146	100	103	119	124	130	29	115	—	86	106	142	142	119	96	62	39	31	30
30	106	—	82	99	139	169	145	100	102	119	124	130	30	114	—	86	106	143	142	118	96	61	39	32	29
31	106	—	83	—	141	—	144	99	—	119	—	130	31	113	—	85	—	144	—	116	95	—	38	—	29
Kuukausi-keskiarvo	111	99	84	84	119	160	158	123	103	115	121	128	Kuukausi-keskiarvo	123	106	92	91	128	147	131	102	78	49	33	33
Suurin vedenkork. = 169. Vuosikeskiarvo = 117. Pienin vedenkork. = 75.													Suurin vedenkork. = 150. Vuosikeskiarvo = 93. Pienin vedenkork. = 29.	Jäänlähtöaika 24/IV—2/V. Jäätymisaika 10/XII.											

Nollapisteen kork. = -2.090 m.
Kiintopisteen kork. = 0.000 m.

Vesiasteikko n:o 68 Räävelinjärvässä.

Vedenkorkeus cm.

Vuonna 1912													Vuonna 1913																							
Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu	Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu											
1	138	120	113	117	179	157	153	108	91	106	127	145	1	147	124	113	110	169	139	115	93	88	78	77	93											
2	139	120	112	119	179	156	151	107	91	107	127	146	2	147	124	113	110	169	138	114	92	88	78	77	94											
3	138	120	112	120	179	155	149	106	91	110	128	148	3	146	124	112	110	169	137	114	92	88	77	78	95											
4	137	120	112	120	178	155	148	105	91	113	128	149	4	145	123	112	111	169	138	114	92	87	77	79	96											
5	135	119	112	121	177	161	146	104	92	115	128	150	5	145	123	112	114	168	137	113	91	87	77	80	97											
6	135	119	112	121	177	163	145	103	93	117	128	150	6	144	122	113	116	168	136	113	91	86	76	81	98											
7	134	119	112	121	176	164	143	102	94	119	128	150	7	144	122	113	118	167	136	112	90	86	76	82	98											
8	133	119	112	121	176	165	141	101	95	120	129	151	8	143	121	113	122	166	135	112	90	85	76	82	98											
9	132	119	112	120	175	165	139	100	96	123	129	151	9	142	121	113	125	165	134	111	90	84	76	82	98											
10	132	118	111	120	173	165	137	99	97	125	129	150	10	142	121	112	127	163	134	110	89	84	75	82	98											
11	131	118	111	120	172	164	135	98	97	125	129	150	11	141	121	112	129	162	133	110	89	83	75	82	99											
12	131	117	111	120	171	163	132	97	98	125	130	150	12	141	121	112	131	160	132	109	89	83	75	82	100											
13	131	116	111	120	171	162	129	96	98	126	130	149	13	140	120	111	133	159	131	109	89	83	75	82	99											
14	130	116	110	120	171	160	127	95	99	126	130	148	14	139	119	111	134	157	130	108	88	83	76	82	100											
15	130	116	110	120	170	160	125	94	100	127	130	149	15	138	119	111	135	155	129	107	88	82	76	82	101											
16	129	116	110	120	169	159	123	94	102	128	130	149	16	137	118	111	135	154	128	106	88	82	76	83	101											
17	129	116	109	120	168	158	122	94	103	129	130	149	17	137	118	111	135	152	128	105	88	82	76	83	102											
18	129	115	109	121	167	158	121	93	104	129	129	149	18	136	117	111	135	150	127	105	88	82	76	84	102											
19	128	115	109	124	166	158	120	93	105	129	130	149	19	135	117	111	137	149	126	105	88	83	76	84	102											
20	128	115	109	129	165	158	119	93	106	129	131	148	20	134	117	111	141	148	124	104	88	83	76	85	102											
21	127	114	108	134	164	157	118	92	106	128	132	148	21	133	116	111	146	147	123	103	88	84	76	86	102											
22	126	114	108	141	164	156	117	91	106	128	132	147	22	132	116	111	150	146	122	102	89	83	76	88	102											
23	125	113	108	147	163	155	115	90	107	128	133	148	23	131	115	111	154	145	121	101	89	82	76	89	103											
24	124	113	108	156	162	156	114	89	107	127	133	148	24	130	115	110	158	144	120	100	90	82	76	89	102											
25	123	112	108	162	162	156	113	89	107	127	134	148	25	130	114	110	162	145	119	99	90	81	76	90	102											
26	122	112	108	166	161	156	112	89	107	127	135	148	26	129	114	110	165	145	119	98	90	81	76	90	102											
27	121	112	109	171	160	155	111	89	107	126	136	148	27	128	114	110	166	144	118	97	90	80	76	91	102											
28	121	112	111	174	160	154	110	89	107	126	138	148	28	127	114	110	168	143	118	96	90	79	76	91	102											
29	120	113	113	176	159	155	109	90	107	126	142	148	29	126	—	110	169	142	117	95	89	79	76	92	102											
30	120	—	115	178	158	154	110	90	107	127	144	147	30	125	—	110	169	141	116	94	89	78	76	92	101											
31	120	—	116	—	157	—	109	91	—	127	—	147	31	124	—	110	—	140	—	93	89	—	77	—	101											
Kuukausi- keskiarvo	129	116	111	134	169	159	127	96	100	123	131	149	Kuukausi- keskiarvo	137	119	111	137	155	128	106	90	83	76	84	100											
Suurin vedenkork. = 179. Vuosikeskiarvo = 129. Pienin vedenkork. = 89.	Jäänlähtöaika 18/v. Jäätymisaika 30/XI.												Suurin vedenkork. = 169. Vuosikeskiarvo = 110. Pienin vedenkork. = 75.												Jäänlähtöaika 4-5/v. Jäätymisaika 3-7/XII.											

Päivittäisiä vedenkorkeushavaintoja.

Nollapisteen kork. = -4.070 m. ¹⁾
Kiintopisteen kork. = 0.000 m.

Vesiasteikko n:o 69 Konnivedessä.
(Asteikon vieressä on mareografi).

Vedenkorkeus cm.

Vuonna 1912													Vuonna 1913												
Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu	Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu
1	164	150	138	133	148	183	208	186	155	151	161	171	1	173	160	146	135	157	185	184	160	140	118	94	89
2	164	150	138	134	149	184	208	185	155	152	162	171	2	172	158	145	135	158	185	184	158	140	117	94	89
3	164	150	137	134	149	185	208	183	155	158	163	171	3	172	157	145	135	159	186	183	157	140	116	94	89
4	165	150	137	135	150	190	208	182	155	158	164	172	4	172	157	145	135	160	187	182	156	140	115	94	89
5	165	150	136	134	151	192	206	180	154	158	164	173	5	172	156	144	135	161	188	182	156	138	113	94	89
6	166	150	136	133	152	193	207	180	155	158	164	174	6	172	155	144	135	162	188	182	155	137	111	94	90
7	166	149	135	133	152	195	206	180	155	159	164	174	7	171	155	143	136	163	189	180	154	137	110	93	90
8	164	149	135	132	153	195	206	178	152	159	164	174	8	171	155	142	137	164	189	180	153	137	109	93	90
9	164	149	135	131	154	195	205	177	152	160	164	174	9	171	155	142	138	165	189	179	152	136	108	93	90
10	164	148	134	130	154	197	204	175	153	160	165	174	10	170	155	141	138	166	189	178	150	135	109	93	90
11	164	148	134	130	154	198	204	174	153	160	165	174	11	170	155	141	139	167	189	177	148	133	108	93	91
12	162	148	133	129	156	199	203	174	154	160	165	174	12	169	155	141	140	168	190	177	148	133	108	91	91
13	160	148	133	129	158	199	201	173	154	161	165	173	13	169	154	141	140	168	190	176	147	131	106	91	91
14	160	147	133	129	160	199	201	172	154	161	165	173	14	169	154	140	140	169	190	176	147	130	105	90	91
15	160	147	132	129	160	199	200	171	154	161	165	173	15	168	153	140	140	170	190	175	147	130	104	89	91
16	160	146	132	129	162	199	200	170	155	161	166	173	16	168	152	139	140	171	190	174	146	129	106	89	92
17	159	145	131	128	164	199	199	169	156	161	168	173	17	167	152	139	140	172	190	174	147	128	105	88	91
18	159	144	131	128	165	199	198	168	157	161	167	173	18	167	152	139	141	173	190	173	146	127	104	87	91
19	158	144	131	129	166	200	198	168	157	161	167	173	19	166	151	139	142	173	190	172	147	126	103	87	91
20	158	144	131	131	167	203	196	167	156	161	167	173	20	166	150	139	142	174	190	172	146	125	102	88	91
21	158	143	130	133	168	204	196	166	156	161	167	173	21	166	149	139	143	175	190	171	145	125	102	88	91
22	158	143	130	137	169	203	196	164	155	161	167	173	22	165	149	139	145	177	190	170	145	125	100	88	91
23	157	142	130	140	170	203	195	163	156	161	167	173	23	165	148	138	147	177	189	170	146	125	100	89	90
24	156	141	130	142	171	204	195	162	155	161	168	173	24	164	147	138	149	178	189	168	146	125	99	89	91
25	155	140	130	144	173	206	194	160	155	161	168	173	25	164	147	138	150	180	188	168	145	123	99	88	91
26	155	140	131	146	174	207	193	159	155	161	168	173	26	164	147	138	151	181	186	167	144	122	99	87	90
27	155	139	131	147	176	207	191	158	154	161	169	173	27	164	147	138	152	183	185	166	144	121	98	86	90
28	154	139	131	147	177	207	189	157	153	161	169	173	28	164	146	138	153	184	185	165	144	120	97	86	89
29	154	138	132	147	179	208	188	158	152	161	169	173	29	164	—	137	154	184	184	163	143	119	96	87	89
30	153	—	132	148	179	208	187	158	152	161	170	173	30	163	—	135	155	184	184	162	141	118	95	87	89
31	152	—	132	—	180	—	187	156	—	161	—	173	31	161	—	135	—	184	—	162	141	—	95	—	89
Kuukausi-keskiarvo	160	146	133	135	163	199	199	170	154	160	166	173	Kuukausi-keskiarvo	168	153	140	142	171	188	174	149	130	105	90	90
Suurin vedenkork. = 208. Vuosikeskiarvo = 163. Pienin vedenkork. = 128.													Suurin vedenkork. = 190. Vuosikeskiarvo = 142. Pienin vedenkork. = 86.												
Jäätymisaika 23/XII.																									

¹⁾ Asteikon nollapisteen todellinen korkeus, määrätty lähimmästä tarkkavaakituskiintopisteestä Konniveden vedenpinnan avulla, on 75.14 m yli NN.

Nollapisteen kork. = 71.918 m yli NN.
Kiintopisteen kork. = 74.848 m yli NN.

Vesiasteikko n:o 70 Kymijoessa
Mankalan kosken yläpuolella.

Vedenkorkeus cm.

Vuonna 1912													Vuonna 1913														
Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu	Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu		
1	215	196	168	163	193	247	290	251	203	192	213	233	1	238	218	182	162	203	249	243	210	174	126	88	79		
2	214	195	167	164	194	250	289	249	203	197	213	233	2	237	226	190	161	204	250	242	208	173	124	88	80		
3	214	195	166	164	194	252	288	247	202	201	214	233	3	235	217	202	161	205	251	242	206	171	122	89	80		
4	216	195	166	163	194	257	288	245	202	204	215	232	4	233	210	188	161	207	252	245	203	170	120	90	80		
5	220	194	166	162	194	264	287	243	201	206	216	232	5	232	207	186	164	209	253	243	200	168	118	90	81		
6	220	193	166	162	195	267	286	241	202	207	217	233	6	232	204	181	166	211	254	242	198	167	117	90	82		
7	216	192	165	161	196	269	285	239	202	207	217	233	7	231	202	179	169	213	254	241	196	166	115	90	82		
8	214	191	165	160	198	271	284	237	202	208	216	234	8	230	202	178	170	214	254	239	194	164	114	89	82		
9	213	190	165	159	200	272	283	236	203	208	216	235	9	230	201	178	171	215	255	238	192	163	113	89	82		
10	212	189	165	158	201	273	282	235	203	209	217	235	10	229	199	174	171	216	255	237	190	162	111	88	83		
11	211	188	165	157	202	273	281	234	204	210	217	235	11	228	198	174	171	217	255	236	188	160	110	87	84		
12	209	187	165	156	203	274	280	233	204	210	217	234	12	227	197	174	172	219	255	234	186	158	108	86	84		
13	208	186	164	155	205	274	279	231	203	211	218	234	13	227	197	173	173	221	256	233	185	156	107	85	84		
14	208	185	164	154	208	274	277	230	204	211	218	232	14	226	196	173	173	223	256	232	185	154	106	84	84		
15	207	184	163	153	211	275	276	228	204	212	220	234	15	225	196	172	173	225	256	231	186	152	106	83	85		
16	207	183	162	152	214	275	274	226	205	212	222	234	16	225	195	171	172	226	255	231	186	150	106	82	86		
17	206	182	160	151	217	276	273	224	206	213	223	234	17	224	194	170	172	227	255	230	185	148	105	81	86		
18	205	181	158	153	220	277	272	222	207	213	223	234	18	222	193	170	173	228	255	229	185	147	105	70	86		
19	204	180	157	156	221	279	271	221	207	212	223	233	19	221	192	170	175	230	255	228	184	145	105	78	86		
20	203	179	156	160	222	281	270	220	206	212	223	233	20	220	191	170	180	232	255	228	183	144	104	79	86		
21	202	178	155	167	223	282	268	218	206	212	224	233	21	219	190	169	186	234	255	227	182	143	104	80	85		
22	201	177	155	175	224	283	266	216	205	212	224	233	22	219	189	169	191	236	255	225	184	141	103	81	85		
23	200	176	154	180	226	284	265	214	204	212	224	233	23	218	189	168	192	237	254	224	184	140	102	81	84		
24	199	175	154	183	228	284	263	212	203	212	224	234	24	217	188	167	193	239	253	223	183	139	101	80	84		
25	198	173	154	186	230	285	262	210	202	212	225	235	25	216	187	166	195	241	252	222	182	137	98	80	83		
26	198	172	155	188	232	286	261	208	201	211	226	236	26	215	186	165	197	242	251	221	181	136	96	80	82		
27	197	171	155	190	234	287	260	206	199	211	228	236	27	215	185	166	199	244	249	220	180	134	95	79	82		
28	197	170	156	191	236	288	258	206	197	211	230	239	28	216	183	165	199	245	247	218	179	132	93	78	81		
29	197	169	158	192	238	289	256	207	196	212	232	240	29	218	—	165	200	246	246	216	177	130	91	78	81		
30	196	—	—	193	241	289	254	206	194	212	233	241	30	216	—	164	202	247	245	214	176	128	90	79	80		
31	196	—	163	—	244	—	253	205	—	212	—	242	31	212	—	163	—	248	—	212	175	—	89	—	80		
Kuukausi-keskiarvo	207	184	161	167	214	275	274	226	203	209	221	235	Kuukausi-keskiarvo	224	198	174	178	226	253	231	188	152	107	83	83		
Suurin vedenkork. = 290.														Suurin vedenkork. = 256.													
Vuosikeskiarvo = 215.														Vuosikeskiarvo = 175.													
Pienin vedenkork. = 151.														Pienin vedenkork. = 70.													

Päivittäisiä vedenkorkeushavaintoja.

Nollapisteen kork. = 64.078 m yli NN.
Kiintopisteen kork. = 68.558 m yli NN.

**Vesiasteikko n:o 71 Kymijoessa
Iso-Käyrän kosken alapuolella.**

Vedenkorkeus cm.

Vuonna 1912													Vuonna 1913												
Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu	Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu
1	306	299	270	235	266	315	360	321	273	271	284	307	1	340	390	277	241	275	316	313	276	247	201	168	165
2	295	302	265	236	267	318	360	320	273	271	285	306	2	330	396	277	241	277	316	313	275	245	200	168	165
3	288	314	256	236	268	320	360	319	272	271	285	306	3	320	396	276	241	278	317	313	275	244	198	167	165
4	310	314	254	235	269	325	359	316	272	274	286	305	4	310	394	276	241	279	318	312	272	243	196	167	165
5	320	314	252	235	270	329	358	313	272	276	286	305	5	307	350	275	241	281	318	311	270	240	194	167	165
6	339	314	250	234	270	333	357	311	272	279	287	305	6	306	340	275	241	283	319	311	269	239	193	166	165
7	344	300	248	234	271	336	356	310	272	280	287	305	7	305	335	274	242	284	320	310	267	237	193	166	165
8	349	296	246	234	272	338	355	308	272	280	288	305	8	304	320	274	242	285	321	310	266	235	192	165	165
9	353	292	245	233	273	340	353	307	273	280	289	306	9	303	318	273	243	286	322	309	264	233	191	165	165
10	355	290	243	232	274	340	352	306	273	280	290	306	10	302	316	272	243	287	322	307	263	232	190	165	165
11	325	288	242	231	276	340	351	304	274	280	290	307	11	301	311	271	244	288	322	305	262	231	188	165	165
12	310	286	241	230	278	340	350	303	274	280	291	307	12	301	308	270	244	289	323	304	261	230	186	165	165
13	300	283	240	229	280	340	349	302	274	280	291	308	13	302	304	260	245	290	323	302	260	228	184	165	165
14	296	280	239	227	282	341	348	301	275	281	291	308	14	303	302	260	246	292	323	301	259	227	183	165	165
15	295	278	239	226	284	342	346	300	275	281	292	312	15	305	300	260	247	294	324	300	258	225	182	165	165
16	294	276	237	228	285	344	345	298	275	282	292	318	16	313	297	260	247	296	324	299	257	223	181	165	165
17	293	274	237	232	286	345	343	296	276	282	292	322	17	328	295	258	247	297	325	298	256	222	180	165	165
18	292	272	237	235	287	347	342	294	276	282	292	322	18	339	292	258	248	299	325	297	256	221	179	165	165
19	288	272	236	237	288	348	341	292	275	282	293	315	19	345	291	256	250	301	325	295	255	220	178	165	165
20	284	275	236	240	289	349	340	290	275	283	293	310	20	347	290	254	253	303	325	293	255	218	177	165	165
21	282	278	236	242	290	351	339	288	274	283	293	308	21	349	290	252	256	304	324	293	254	216	176	165	165
22	281	280	235	245	292	353	337	286	274	283	294	306	22	352	280	251	260	305	323	293	254	214	176	165	168
23	280	282	234	248	293	355	336	284	273	284	294	306	23	357	280	250	263	306	321	292	254	213	175	165	172
24	280	284	234	251	294	356	334	282	272	284	294	307	24	360	279	248	265	308	320	290	254	212	174	165	180
25	284	286	234	255	295	356	333	280	271	284	298	308	25	361	279	245	268	309	319	286	253	211	173	165	198
26	286	286	233	258	296	357	332	279	270	284	302	312	26	362	278	243	270	310	318	284	253	210	173	165	204
27	289	285	233	260	299	357	331	278	270	284	304	318	27	369	278	242	272	311	317	282	253	209	172	165	204
28	293	281	233	263	302	358	330	277	270	284	306	323	28	375	277	240	274	312	316	281	252	208	171	165	204
29	294	276	233	264	306	359	326	276	270	284	307	330	29	380	—	240	273	314	315	280	252	206	170	165	204
30	297	—	234	265	310	360	324	275	270	284	307	348	30	384	—	240	274	315	314	278	250	204	169	165	203
31	298	—	235	—	313	—	323	274	—	284	—	348	31	388	—	240	—	315	—	276	249	—	168	—	203
Kuukausi-keskiarvo	303	288	242	240	285	343	344	296	273	281	293	313	Kuukausi-keskiarvo	334	314	260	252	296	321	298	260	225	183	165	174
Suurin vedenkork. = 360. Vuosikeskiarvo = 292. Pienin vedenkork. = 226.	Jäänpatoutuminen tammi-, helmi- ja joulukuussa.												Suurin vedenkork. = 396. Vuosikeskiarvo = 256. Pienin vedenkork. = 165.	Jäänpatoutuminen tammi-, helmi- ja joulukuussa.											

Nollapisteen kork. = 63.412 m yli NN.
Kiintopisteen kork. = 66.593 m yli NN.

**Vesiasteikko n:o 72 Kirkkojärvässä
Virtasalmessa.**

Vedenkorkeus cm.

Vuonna 1912													Vuonna 1913												
Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu	Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu
1	220	203	185	178	204	233	271	241	200	196	211	232	1	233	212	192	178	211	235	233	201	177	145	123	116
2	220	203	184	178	204	235	271	240	199	196	211	231	2	233	212	191	178	212	235	232	200	176	144	122	117
3	220	202	184	178	204	238	270	239	198	195	212	230	3	234	211	191	178	213	236	231	199	175	143	122	117
4	219	202	183	177	205	241	269	238	198	195	213	230	4	233	210	190	178	213	237	230	198	174	142	122	118
5	219	202	182	177	206	244	268	237	198	196	213	230	5	233	210	190	179	213	237	230	197	172	141	122	118
6	218	202	182	177	207	246	267	236	199	197	214	230	6	232	209	190	180	214	238	229	196	171	140	123	119
7	218	201	181	178	208	249	267	234	199	198	214	231	7	231	209	190	181	214	238	228	194	170	140	124	120
8	218	201	180	178	208	250	266	233	200	198	214	231	8	230	208	189	182	214	238	227	192	170	140	126	120
9	217	200	180	178	208	251	265	231	200	199	215	231	9	230	207	189	184	215	239	227	191	169	140	127	121
10	217	200	179	177	208	252	264	230	201	199	215	231	10	229	206	188	186	215	239	226	189	168	140	129	122
11	216	199	178	177	208	252	264	228	201	199	216	232	11	228	206	187	188	216	239	225	187	167	139	128	122
12	215	198	176	176	209	252	263	226	202	198	216	236	12	228	206	187	188	217	240	224	186	166	138	126	123
13	215	198	176	175	209	253	262	225	203	198	217	238	13	227	205	186	188	218	240	223	184	165	136	124	123
14	215	197	175	175	210	253	261	223	203	198	217	241	14	226	204	186	189	219	240	222	183	164	135	122	124
15	214	196	175	175	212	253	261	222	204	197	217	243	15	225	203	185	189	220	240	221	182	163	134	120	125
16	214	195	175	174	214	253	260	220	204	198	217	245	16	224	203	185	189	220	240	220	183	162	132	119	124
17	213	195	174	175	216	254	260	218	204	200	218	244	17	223	202	185	190	221	240	220	184	161	131	118	124
18	213	194	173	177	217	255	259	216	204	202	218	243	18	223	201	185	192	222	240	219	185	160	131	118	123
19	212	193	172	179	218	256	258	215	203	204	218	243	19	222	200	185	194	223	241	218	184	160	131	117	122
20	211	192	171	183	220	258	256	214	203	206	219	242	20	222	199	185	196	224	241	217	183	159	131	116	122
21	210	191	170	187	221	259	255	213	202	206	220	241	21	221	199	185	200	225	241	216	182	158	130	116	121
22	210	190	170	192	221	261	253	212	202	207	220	240	22	220	198	184	204	225	240	215	183	157	129	117	121
23	209	189	170	196	223	263	252	211	201	208	221	240	23	219	197	184	206	226	240	214	183	155	129	118	120
24	209	189	171	199	224	265	251	210	201	208	223	239	24	218	197	184	208	227	239	213	182	154	128	118	120
25	208	188	172	202	224	266	250	208	201	208	225	238	25	218	196	184	209	228	239	211	181	153	127	118	119
26	207	188	173	202	225	267	248	206	200	209	227	237	26	217	195	184	209	230	238	209	181	152	126	117	119
27	206	188	174	203	226	269	247	204	199	209	229	237	27	216	194	183	209	231	237	207	180	150	125	117	120
28	205	187	175	203	227	270	245	203	198	210	230	236	28	215	193	182	210	232	236	206	179	149	125	116	120
29	204	186	176	204	228	271	244	202	197	210	231	235	29	214	—	181	210	233	235	204	178	147	124	116	119
30	204	—	177	204	228	271	243	201	197	210	232	234	30	213	—	180	211	233	234	203	178	146	123	116	119
31	203	—	178	—	230	—	242	201	—	210	—	234	31	212	—	179	—	234	—	202	177	—	123	—	119
Kuukausi- keskiarvo	213	195	176	184	215	255	258	221	201	202	219	236	Kuukausi- keskiarvo	224	203	186	193	221	238	219	187	162	134	121	121
Suurin vedenkork. = 271. Vuosikeskiarvo = 215. Pienin vedenkork. = 170.													Suurin vedenkork. = 241. Vuosikeskiarvo = 184. Pienin vedenkork. = 116.												

Päivittäisiä vedenkorkeushavaintoja.

Vesiasteikko n:o 73 Pyhäjärvässä Pahasaaren luona.

Nollapisteen kork. = -3.947 m.
Kiintopisteen kork. = 0.000 m.

(Asteikon vieressä on mareografi.)

Vedenkorkeus cm.

Vuonna 1912													Vuonna 1913												
Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu	Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu
1	193	175	158	151	176	203	242	211	170	172	180	202	1	205	183	164	152	184	206	203	172	149	121	97	91
2	193	175	157	151	176	206	242	211	169	172	182	203	2	204	192	163	150	184	205	202	172	149	120	97	91
3	193	175	155	151	176	206	241	210	169	178	184	203	3	204	182	161	149	184	207	201	170	147	119	99	92
4	192	175	154	151	176	209	241	208	168	174	184	203	4	204	182	161	150	183	208	200	168	145	118	100	92
5	189	174	153	150	178	214	241	206	167	176	184	202	5	204	182	161	150	183	210	200	168	144	117	101	94
6	189	174	153	151	179	216	239	204	167	177	184	202	6	204	182	162	153	183	210	200	166	144	116	101	95
7	190	173	152	152	179	218	237	202	168	177	184	201	7	203	182	162	156	185	211	199	165	143	115	101	95
8	190	172	151	152	180	219	236	201	169	179	184	201	8	202	181	161	158	186	211	198	164	143	114	101	96
9	190	171	151	152	181	221	236	200	170	180	183	202	9	202	180	161	159	186	211	197	162	142	113	102	95
10	190	170	150	151	181	222	235	198	171	180	185	201	10	200	179	161	160	187	212	196	160	140	112	101	96
11	189	170	150	151	181	222	235	197	171	180	185	201	11	200	178	160	160	189	213	196	159	140	111	100	97
12	189	170	150	151	182	222	233	196	171	180	185	206	12	200	177	159	161	189	213	194	158	139	110	99	97
13	188	169	148	150	183	222	233	195	171	180	185	212	13	200	177	159	161	189	213	193	156	138	109	97	98
14	187	168	147	149	184	222	233	194	172	179	185	218	14	198	175	158	162	189	212	192	156	137	109	95	97
15	187	167	147	149	185	223	232	193	173	180	186	223	15	197	175	157	162	189	211	190	155	135	108	94	97
16	186	167	146	149	187	227	231	192	173	180	187	220	16	196	175	156	161	192	212	190	154	134	107	92	97
17	186	167	145	147	188	227	230	192	174	179	188	215	17	195	173	156	160	193	211	189	155	133	107	91	97
18	185	165	146	149	189	228	227	190	176	180	190	212	18	195	173	155	159	194	211	188	154	131	106	90	96
19	184	164	145	152	190	229	227	188	176	180	190	210	19	193	172	155	160	195	210	188	154	131	106	91	96
20	182	163	143	155	190	231	226	187	175	180	190	209	20	193	172	155	165	196	210	188	155	130	105	91	96
21	181	163	143	159	190	233	224	184	175	180	190	207	21	192	170	155	171	197	210	186	154	129	104	91	96
22	181	162	143	164	192	233	224	183	174	180	190	206	22	190	169	155	174	198	210	185	154	129	104	91	95
23	180	162	143	169	192	235	223	181	173	180	190	206	23	190	168	156	176	198	210	184	154	129	102	91	96
24	179	161	143	174	192	236	222	180	173	180	190	206	24	190	167	156	177	199	210	183	154	128	102	90	96
25	177	160	144	174	193	238	221	177	173	180	190	206	25	188	166	156	178	200	210	182	154	127	99	90	95
26	177	160	144	175	195	239	220	177	173	180	196	206	26	188	166	155	179	200	210	181	154	126	101	90	95
27	176	159	145	176	197	239	219	176	172	180	197	206	27	187	165	154	181	200	208	180	154	125	100	90	94
28	175	159	146	176	199	239	217	174	171	180	191	206	28	186	165	154	183	201	207	179	152	124	99	92	94
29	175	159	149	176	200	241	216	174	171	180	192	204	29	183	—	153	183	201	206	177	152	125	98	90	94
30	175	—	150	176	200	242	215	173	171	180	193	204	30	183	—	152	183	201	205	175	150	125	98	91	93
31	174	—	151	—	202	—	215	172	—	180	—	204	31	183	—	151	—	203	—	174	151	—	98	—	93
Kuukausi-keskiarvo	185	167	148	158	187	225	229	191	172	179	187	207	Kuukausi-keskiarvo	195	175	158	164	192	210	190	158	135	108	95	95
Suurin vedenkork. = 242. Vuosikeskiarvo = 186. Pienin vedenkork. = 143.													Suurin vedenkork. = 213. Vuosikeskiarvo = 156. Pienin vedenkork. = 90.												
Jäänlähtöaika 12-13/V. Jäätymisaika 11/XII.													Jäänlähtöaika 1-4/V.												

Nollapisteen kork. = 99.493 m yli NN.
Kiintopisteen kork. = 101.539 m yli NN.

Vesiasteikko n:o 74 Kyyvedessä.

Vedenkorkeus cm.

Vuonna 1912													Vuonna 1913																									
Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu	Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu													
1	120	98	84	77	114	143	134	97	77	86	100	105	1	108	94	81	73	118	119	97	78	71	55	48	50													
2	120	98	85	77	116	144	133	96	77	86	100	105	2	108	94	80	73	120	117	95	77	70	55	48	53													
3	120	97	87	77	118	144	131	95	76	87	100	106	3	107	94	80	73	121	117	95	77	70	55	48	55													
4	119	96	89	77	120	144	129	94	76	88	101	106	4	107	93	80	73	122	116	98	76	69	54	48	57													
5	119	96	92	76	120	145	127	93	76	90	101	107	5	107	93	80	72	124	116	98	76	68	54	48	57													
6	118	95	95	76	121	146	125	92	76	93	102	107	6	106	92	79	72	124	115	97	75	67	53	48	57													
7	118	95	100	76	122	146	124	90	77	93	102	108	7	106	92	79	73	125	115	96	75	66	53	48	57													
8	117	94	104	76	124	147	123	89	77	94	102	109	8	106	91	79	73	125	114	95	74	65	52	48	57													
9	116	94	104	75	125	147	121	88	77	94	102	109	9	106	91	79	74	125	113	94	73	63	52	48	57													
10	116	93	101	75	126	146	119	86	78	95	102	109	10	105	90	78	74	125	112	93	72	63	51	48	58													
11	115	92	98	75	126	146	118	85	78	95	102	109	11	105	90	78	75	125	111	92	72	62	51	48	58													
12	114	92	95	75	127	145	117	85	78	96	102	109	12	105	89	78	76	125	110	91	70	62	50	48	58													
13	113	91	91	74	127	145	116	84	79	97	102	108	13	104	89	78	77	125	110	90	69	62	50	48	59													
14	112	91	86	74	128	144	115	84	79	97	102	108	14	104	89	78	78	125	109	90	67	62	50	48	59													
15	111	90	82	74	128	143	115	84	80	98	102	108	15	104	88	77	79	125	108	89	66	62	50	48	59													
16	110	89	80	73	129	143	114	83	80	98	102	108	16	103	88	77	80	124	107	89	65	61	50	48	59													
17	109	89	78	73	129	142	113	83	81	99	102	108	17	103	88	77	81	124	106	88	70	61	50	48	59													
18	108	88	76	73	130	142	112	83	81	99	102	108	18	103	87	76	82	123	106	88	70	61	50	48	60													
19	107	88	76	74	131	141	111	82	82	100	102	109	19	102	87	76	84	123	105	88	70	61	50	48	60													
20	106	87	76	76	132	140	110	82	82	100	102	109	20	102	86	76	86	122	105	87	71	60	50	48	60													
21	106	86	75	78	133	139	108	81	83	100	102	109	21	101	86	75	90	122	104	89	71	60	50	49	60													
22	105	86	75	81	135	137	106	80	83	100	102	110	22	101	85	75	94	121	103	88	72	59	50	49	60													
23	104	85	74	85	136	136	105	79	83	100	102	110	23	100	85	75	97	120	102	88	73	58	50	49	60													
24	104	85	74	87	136	136	103	79	83	100	101	110	24	99	84	75	100	120	101	87	74	58	50	49	60													
25	103	84	74	90	137	136	102	78	84	100	101	110	25	99	83	75	103	122	100	86	75	57	50	49	60													
26	102	84	75	95	138	136	101	77	84	100	101	109	26	98	82	75	107	122	100	85	76	57	50	49	60													
27	102	83	75	101	140	136	100	77	84	100	101	109	27	98	82	75	110	121	100	84	75	56	50	49	60													
28	101	83	76	107	141	136	100	77	85	100	103	109	28	97	81	74	112	120	99	82	73	56	49	49	59													
29	100	83	76	110	141	135	99	77	85	100	104	108	29	96	—	74	114	120	99	80	72	56	49	49	59													
30	99	—	76	112	142	135	98	77	85	100	105	108	30	95	—	74	116	119	98	79	72	55	49	49	59													
31	99	—	77	—	143	—	98	77	—	100	—	108	31	95	—	73	—	118	—	78	71	—	49	—	59													
Kuukausi-keskiarvo	110	90	84	82	130	142	114	84	80	96	102	108	Kuukausi-keskiarvo	103	88	77	86	122	108	90	72	62	51	48	58													
Suurin vedenkork. = 147. Vuosikeskiarvo = 102. Pienin vedenkork. = 73.													Jäänlähtöaika 19–21/v. Jäätymisäika 25/X. Suurin vedenkork. = 125. Vuosikeskiarvo = 80. Pienin vedenkork. = 48.													Jäänlähtöaika 6–8/v. Jäätymisäika 14–25/XI.												

Päivittäisiä vedenkorkeushavaintoja.

Nollapisteen kork. = -1.207 m. ¹⁾
Kiintopisteen kork. = 0.000 m.

Vesiasteikko n:o 75 Puulavedessä
Pappilansalmen luona.

Vedenkorkeus cm.

Vuonna 1912												Vuonna 1913													
Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu	Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu
1	136	135	125	120	133	155	164	142	127	128	130	135	1	142	139	130	122	140	144	136	118	115	100	92	92
2	136	135	125	121	134	155	163	142	127	128	130	135	2	142	139	130	122	140	144	136	118	115	100	92	92
3	136	135	125	122	135	156	163	142	126	128	134	135	3	142	139	130	122	142	144	136	118	115	100	92	94
4	136	134	124	122	136	156	162	142	125	128	133	135	4	142	139	130	122	142	144	136	118	115	100	92	94
5	136	134	124	123	138	157	161	142	125	130	132	136	5	142	139	130	122	142	144	136	118	115	98	92	95
6	136	133	124	123	138	158	161	142	125	132	132	136	6	142	139	130	122	142	144	136	118	115	98	92	95
7	136	133	123	122	139	158	161	142	125	136	133	138	7	141	139	130	124	144	144	136	118	114	98	92	95
8	135	132	123	122	139	158	160	142	125	130	134	139	8	141	139	128	124	144	144	134	118	110	98	92	95
9	135	132	123	122	140	158	160	142	126	128	133	140	9	141	138	128	124	144	145	132	118	108	96	92	95
10	135	131	123	122	140	159	160	141	126	128	133	140	10	141	138	128	124	144	144	132	118	108	96	92	95
11	135	131	123	122	140	159	160	141	128	128	133	140	11	141	138	128	124	144	144	132	118	108	96	92	95
12	135	131	123	122	142	159	160	141	128	128	134	140	12	141	136	128	125	142	142	132	118	106	95	92	95
13	135	130	123	122	142	159	160	140	128	128	134	140	13	141	136	128	125	142	140	130	118	106	95	92	95
14	135	130	123	122	142	159	160	140	130	128	134	140	14	140	136	126	125	142	140	130	118	106	95	94	95
15	135	130	123	122	142	160	159	140	132	128	134	140	15	140	134	126	125	142	138	130	118	106	95	94	95
16	135	130	123	122	143	160	158	140	132	128	134	140	16	140	134	126	125	142	138	130	118	106	94	94	95
17	135	130	123	122	143	160	157	139	130	128	134	141	17	140	132	126	126	142	138	128	118	106	94	94	95
18	135	129	122	122	143	162	156	139	125	128	134	141	18	139	132	126	126	142	138	128	118	106	92	94	95
19	135	129	122	122	143	164	154	138	125	130	134	142	19	139	132	126	126	144	138	128	118	106	92	94	95
20	135	129	122	122	144	164	150	137	128	130	134	142	20	139	132	125	128	144	138	128	118	106	92	92	95
21	135	129	121	123	145	165	149	137	128	132	134	142	21	139	132	125	128	144	138	128	120	106	92	92	95
22	135	128	121	124	145	165	148	136	130	134	134	142	22	139	132	125	130	144	136	128	120	104	92	92	95
23	135	128	120	125	146	165	147	135	130	134	135	142	23	139	132	125	132	144	136	126	118	102	92	90	95
24	135	127	120	126	147	165	146	134	130	134	135	142	24	139	132	125	134	144	136	125	118	102	92	90	95
25	135	127	120	127	148	165	146	133	130	134	135	142	25	139	132	125	136	144	136	124	116	102	92	90	95
26	135	126	120	128	149	164	145	131	129	134	135	142	26	139	132	124	138	144	136	122	116	102	92	90	95
27	135	125	120	129	150	164	144	130	129	134	135	142	27	139	132	124	138	144	136	118	116	102	92	90	95
28	135	125	120	130	152	164	144	129	129	134	135	142	28	139	132	124	138	144	136	118	116	102	92	90	95
29	135	125	120	132	153	164	143	128	128	132	135	142	29	139	—	124	140	144	136	118	115	102	92	90	95
30	135	—	120	132	155	164	143	128	128	130	135	142	30	139	—	122	140	144	136	118	115	100	92	90	95
31	135	—	120	—	155	—	142	128	—	130	—	142	31	139	—	122	—	144	—	118	115	—	92	—	95
Kuukausi-keskiarvo	135	130	122	124	143	161	154	138	128	130	133	140	Kuukausi-keskiarvo	140	135	127	128	143	140	129	118	107	95	92	95
Suurin vedenkork. = 165. Vuosikeskiarvo = 137. Pienin vedenkork. = 120.												Suurin vedenkork. = 145. Vuosikeskiarvo = 121. Pienin vedenkork. = 90.													
Jäänlähtöaika 17-18/v. Jäätymisaika 23/X-1/XI.												Jäänlähtöaika 4-7/v. Jäätymisaika 10-25/XI.													

¹⁾ Asteikon nollapisteen todellinen korkeus, määrätty asteikolta n:o 76 Puulaveden vedenpinnan avulla, on 93.57 m yli NN.

Nollapisteen kork. = 94.010 m yli NN.
Kiintopisteen kork. = 97.210 m yli NN.

Vesiasteikko n:o 76 Puulavedessä
Otavan satamassa.

Vedenkorkeus cm.

Vuonna 1912												Vuonna 1913													
Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu	Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu
1	92	90	81	79	94	113	122	97	84	86	87	96	1	99	91	87	79	99	99	92	77	72	56	49	51
2	93	90	81	79	95	114	122	97	84	87	87	96	2	99	91	86	79	99	99	92	76	72	55	49	51
3	93	89	80	79	95	115	122	97	84	88	88	97	3	99	91	85	79	100	99	92	75	72	55	49	51
4	93	89	80	78	95	116	121	97	85	89	89	97	4	99	90	85	79	101	99	91	75	71	55	50	51
5	93	88	80	78	96	117	120	96	84	90	90	97	5	98	90	85	79	101	100	90	74	70	55	50	51
6	93	88	80	79	96	117	120	96	83	90	91	98	6	98	90	85	80	101	99	90	74	70	55	50	51
7	93	88	81	79	96	117	119	95	84	90	91	98	7	98	90	85	80	101	99	89	74	69	54	49	51
8	93	87	81	78	97	116	117	94	84	91	91	99	8	98	90	85	80	101	99	89	74	68	53	49	51
9	93	87	81	78	97	116	115	93	85	91	90	99	9	98	91	85	81	101	99	88	73	67	53	49	51
10	92	87	81	78	97	117	115	92	86	91	90	99	10	98	91	85	81	101	99	88	73	67	53	49	51
11	92	87	81	77	97	118	115	92	87	91	89	98	11	98	91	85	82	101	98	88	73	66	52	49	51
12	92	87	80	77	97	118	114	91	88	91	89	97	12	98	90	85	82	101	99	87	72	65	52	48	51
13	91	86	80	77	97	116	114	90	87	91	89	97	13	97	90	84	83	101	99	87	71	65	51	47	51
14	91	86	79	76	99	116	113	89	86	92	90	98	14	97	90	84	83	100	98	87	70	64	51	47	51
15	91	85	78	76	100	115	112	89	87	92	91	98	15	97	90	84	83	100	98	87	69	64	51	47	52
16	91	85	78	76	101	115	111	90	87	92	92	99	16	97	90	83	83	100	98	87	68	64	51	47	52
17	91	84	78	75	101	116	111	90	88	91	92	99	17	96	89	83	83	99	97	86	69	63	51	47	52
18	90	84	77	75	101	116	110	90	89	91	91	99	18	96	89	83	84	99	97	85	70	63	51	47	52
19	90	84	77	76	102	117	109	89	89	91	91	98	19	95	89	83	85	99	97	84	71	62	51	47	52
20	90	84	77	77	103	118	108	89	89	91	91	99	20	95	89	83	86	99	97	84	72	62	51	48	52
21	90	84	76	78	103	119	107	88	89	90	92	99	21	95	89	83	88	99	96	85	72	61	50	48	52
22	90	83	76	81	105	120	106	87	88	90	92	99	22	94	89	83	89	98	95	84	73	61	50	48	52
23	90	83	76	83	107	120	105	86	88	90	92	99	23	94	87	82	90	98	95	84	74	60	50	48	51
24	90	82	76	85	107	122	104	85	88	89	92	100	24	94	87	82	91	98	94	84	75	59	51	48	51
25	90	82	75	87	108	122	103	84	87	89	91	100	25	93	87	82	93	99	93	83	75	59	50	48	51
26	89	82	75	89	109	122	102	83	87	88	92	100	26	93	87	82	94	100	93	83	75	59	49	49	51
27	89	82	75	91	110	122	101	83	86	88	93	100	27	93	87	81	95	101	92	83	75	58	48	49	51
28	89	82	76	92	111	122	100	83	86	88	93	100	28	93	87	81	96	101	92	82	75	58	48	50	51
29	90	82	78	93	111	122	99	84	86	87	94	100	29	93	—	81	97	100	92	80	74	57	49	50	51
30	90	—	79	94	111	122	98	83	85	87	95	99	30	92	—	80	98	100	92	78	73	57	49	51	51
31	90	—	79	—	112	—	97	83	—	88	—	99	31	91	—	79	—	99	—	77	72	—	49	—	50
Kuukausi- keskiarvo	91	85	78	81	102	118	111	90	86	90	91	98	Kuukausi- keskiarvo	96	89	83	85	100	97	86	73	64	51	49	51
Suurin vedenkork. = 122. Vuosikeskiarvo = 93. Pienin vedenkork. = 75.													Suurin vedenkork. = 101. Vuosikeskiarvo = 77. Pienin vedenkork. = 47.												
Jäänlähtöaika 15–16/v. Jäätymisaika 4/XI.												Jäänlähtöaika 2–4/v. Jäätymisaika 29/XI.													

Päivittäisiä vedenkorkeushavaintoja.

Nollapisteen kork. = -3.778 m.
Kiintopisteen kork. = 0.000 m.

Vesiasteikko n:o 77 Synsijärnessä.

Vedenkorkeus cm.

Vuonna 1912												Vuonna 1913													
Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu	Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu
1	103	92	87	89	118	122	110	85	81	96	102	101	1	99	94	88	88	122	105	90	78	78	69	71	82
2	103	92	88	89	120	121	110	85	81	97	102	102	2	99	94	89	88	122	104	90	78	78	69	71	82
3	102	92	88	89	119	121	108	85	81	97	102	102	3	99	94	89	88	122	104	90	77	77	69	71	82
4	102	91	88	89	119	122	107	84	82	98	103	103	4	99	93	89	89	121	104	90	76	76	69	72	83
5	102	91	88	90	119	122	106	84	82	101	103	103	5	98	93	90	89	120	103	89	76	75	69	72	83
6	101	91	88	90	118	122	106	83	82	102	103	103	6	98	93	90	89	120	101	89	76	75	69	72	83
7	101	91	89	90	118	121	105	83	83	103	104	104	7	98	92	90	90	119	100	88	76	74	69	73	83
8	100	91	89	90	118	121	104	83	83	105	104	104	8	98	92	90	90	119	100	88	76	74	68	73	83
9	100	91	89	99	118	121	102	82	83	106	103	104	9	98	92	90	90	118	99	87	75	74	68	73	83
10	100	90	89	99	117	120	100	82	84	106	103	104	10	98	91	91	91	118	99	87	75	74	68	73	83
11	99	90	88	99	117	120	99	82	85	107	102	103	11	98	91	91	91	117	98	86	75	74	68	73	84
12	99	90	88	99	116	119	98	82	86	108	102	103	12	98	91	91	91	116	98	85	74	74	68	73	84
13	99	90	88	99	116	118	97	81	88	107	103	103	13	97	91	92	91	116	97	84	74	73	68	74	85
14	98	90	86	99	117	117	96	81	89	106	103	103	14	97	90	91	93	115	97	84	74	73	68	74	86
15	98	90	86	99	118	116	95	80	99	105	102	102	15	97	90	91	92	114	96	84	73	73	69	74	87
16	98	90	87	90	118	116	94	80	91	105	102	102	16	97	90	90	94	113	96	84	73	73	69	74	87
17	97	90	87	90	118	115	93	80	92	104	100	102	17	97	90	90	95	112	95	84	74	73	69	74	87
18	97	89	87	90	118	114	93	80	93	104	100	102	18	96	89	90	96	111	95	83	75	73	70	75	86
19	96	89	87	90	118	114	92	80	93	104	99	102	19	96	89	92	97	110	94	83	75	73	70	75	86
20	96	89	87	92	119	114	91	79	95	104	99	102	20	96	89	92	98	110	94	84	76	73	70	76	86
21	96	89	88	95	119	114	90	79	97	103	99	102	21	96	89	92	99	109	94	84	76	72	70	76	87
22	95	89	88	98	119	113	90	78	98	103	99	101	22	96	88	90	101	109	93	84	76	72	70	77	87
23	95	88	88	99	119	113	89	78	98	103	100	101	23	96	88	90	103	108	93	84	78	71	70	78	88
24	95	88	88	100	120	113	88	78	98	104	100	100	24	96	88	90	106	108	91	83	78	71	70	80	88
25	94	88	88	100	120	112	88	78	98	104	99	100	25	96	88	90	108	108	90	82	78	71	70	80	87
26	94	88	88	100	120	111	87	77	98	104	99	100	26	96	88	90	110	107	90	81	78	70	70	80	87
27	94	88	88	106	121	111	87	77	98	104	99	100	27	95	88	89	114	107	90	81	78	70	70	81	87
28	94	87	89	110	122	111	86	77	97	103	99	100	28	95	88	89	118	107	92	81	78	70	70	81	86
29	93	87	89	114	121	111	85	78	97	102	100	100	29	95	—	89	119	106	91	81	78	70	70	82	86
30	93	—	89	117	122	111	85	80	97	102	101	100	30	95	—	88	120	106	90	80	78	69	70	82	86
31	92	—	89	—	122	—	85	81	—	102	—	100	31	95	—	88	—	105	—	79	78	—	70	—	86
Kuukausi-keskiarvo	98	90	88	97	119	117	96	81	90	103	101	102	Kuukausi-keskiarvo	97	90	90	98	113	96	85	76	73	69	75	85
Suurin vedenkork. = 122. Jäänlähtöaika 21/v. Jäätymisaika 29/x.												Suurin vedenkork. = 122. Jäänlähtöaika 5-7/v. Jäätymisaika 25/XI.													
Vuosikeskiarvo = 98.												Vuosikeskiarvo = 87.													
Pienin vedenkork. = 77.												Pienin vedenkork. = 68.													

Nollapisteen kork. = -2.684 m.
Kiintopisteen kork. = 0.000 m.

Vesiasteikko n:o 78 Liekonvedessä
Hirvensalmen maantiensillan luona.

Vedenkorkeus cm.

Vuonna 1912												Vuonna 1913																					
Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu	Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu								
1	89	84	79	76	90	107	118	94	79	82	84	90	1	95	88	83	76	95	95	88	73	69	53	46	45								
2	89	84	79	76	90	108	117	93	80	82	86	91	2	95	87	83	76	96	95	88	72	69	52	46	45								
3	90	84	79	76	91	108	116	93	80	81	86	93	3	95	87	82	76	96	95	88	72	69	52	46	46								
4	90	84	78	76	91	109	115	93	81	81	87	94	4	95	87	82	76	96	95	88	71	68	51	46	46								
5	90	84	78	76	92	112	114	92	81	80	87	96	5	94	87	82	76	96	95	87	71	68	51	46	46								
6	90	84	78	76	92	112	114	92	82	82	86	95	6	94	86	81	76	96	96	87	71	67	51	46	47								
7	90	83	78	75	93	112	113	91	81	83	86	95	7	94	86	81	77	96	96	87	70	67	50	47	47								
8	89	83	77	75	93	112	112	91	80	85	86	96	8	94	86	81	78	96	96	87	70	66	51	47	47								
9	89	83	77	75	93	112	111	91	80	87	85	97	9	94	86	81	78	96	95	86	69	65	51	47	48								
10	88	83	78	75	93	112	110	90	82	87	85	96	10	94	86	81	78	96	95	86	68	64	51	47	48								
11	88	82	78	75	93	112	109	90	82	88	85	95	11	94	86	81	78	96	94	86	68	63	50	46	48								
12	88	82	78	75	93	113	108	90	82	89	86	95	12	94	86	81	78	96	94	85	67	63	50	46	47								
13	87	82	77	75	94	112	108	90	83	89	86	94	13	94	86	81	78	96	94	85	67	62	50	45	47								
14	87	82	76	74	95	112	108	89	83	89	86	94	14	94	86	81	79	96	94	84	67	61	49	45	48								
15	87	82	76	74	95	111	107	88	83	89	87	93	15	93	86	80	80	95	94	84	66	60	48	45	48								
16	87	82	75	74	96	111	106	87	83	88	87	93	16	93	86	80	80	95	93	83	66	60	48	45	49								
17	87	82	75	74	96	111	105	87	84	88	87	92	17	92	85	80	80	94	93	83	66	60	47	44	49								
18	86	81	75	73	97	111	105	87	84	88	88	92	18	92	85	80	80	94	93	82	66	60	47	44	49								
19	86	81	75	73	98	114	104	86	85	87	88	93	19	92	85	80	81	94	93	82	66	60	47	44	48								
20	85	81	74	74	99	114	104	86	86	87	88	93	20	91	85	80	82	94	93	81	67	59	47	44	48								
21	85	81	74	75	99	115	103	85	86	87	88	94	21	91	85	80	82	95	92	82	67	59	46	44	48								
22	85	81	74	77	99	115	102	85	85	87	88	95	22	90	84	80	85	94	92	82	68	59	46	45	48								
23	85	81	73	80	101	115	101	85	85	87	88	96	23	90	84	79	86	94	91	81	69	58	46	46	48								
24	85	81	73	81	102	115	100	84	85	87	89	96	24	90	84	79	88	94	91	80	70	58	46	47	48								
25	85	80	73	83	103	118	99	83	85	86	89	96	25	90	84	78	89	94	90	80	70	57	46	46	48								
26	85	80	73	85	104	118	98	82	84	86	89	96	26	90	83	78	90	94	90	79	70	56	46	46	48								
27	85	80	73	86	104	118	97	81	84	86	89	96	27	90	83	78	92	95	90	79	71	55	46	45	48								
28	85	80	73	88	105	118	96	80	83	85	89	96	28	89	83	78	93	95	90	78	71	55	46	44	48								
29	85	80	74	89	106	118	95	80	83	85	89	96	29	89	—	78	94	96	89	77	71	54	46	44	48								
30	85	—	75	90	107	118	94	79	83	84	90	96	30	89	—	78	95	96	89	75	70	54	46	44	48								
31	85	—	76	—	107	—	94	79	—	84	—	95	31	88	—	77	—	96	—	74	70	—	46	—	48								
Kuukausi- keskiarvo	87	82	76	78	97	113	106	87	83	86	87	94	Kuukausi- keskiarvo	92	85	80	82	95	93	83	69	62	48	45	48								
Suurin vedenkork. = 118. Vuosikeskiarvo = 90. Pienin vedenkork. = 73.	Jäänlähtöaika 16–22/V. Jäätymis aika 1–4/XI.											Suurin vedenkork. = 96. Vuosikeskiarvo = 74. Pienin vedenkork. = 44.											Jäänlähtöaika 5–7/V. Jäätymis aika 29/XI–2/XII.										

Päivittäisiä vedenkorkeushavaintoja.

Nollapisteen kork. = -5.817 m.
Kiintopisteen kork. = 0.000 m.

Vesiasteikko n:o 79 Tuusjärvessä
Tuustaipaleen kanavan luona.

Vedenkorkeus cm.

Vuonna 1912													Vuonna 1913																							
Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu	Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu											
1	148	144	142	144	153	156	165	150	138	141	142	149	1	150	144	134	139	149	149	146	134	127	124	111	121											
2	148	144	142	144	152	156	164	149	138	143	142	148	2	150	143	134	138	148	149	145	134	127	124	113	120											
3	148	144	142	144	152	157	164	149	137	145	145	147	3	149	143	134	138	148	152	145	134	127	123	114	120											
4	148	143	142	143	152	157	164	148	137	145	145	147	4	148	143	133	138	148	151	145	134	126	123	114	119											
5	147	143	142	143	152	157	163	147	138	144	144	147	5	148	143	134	138	149	150	145	133	126	123	114	119											
6	147	143	141	143	150	158	162	147	138	144	143	148	6	148	143	134	139	149	150	144	133	126	122	115	119											
7	147	143	141	142	150	159	162	146	138	144	143	150	7	149	143	136	139	149	149	144	133	126	122	115	119											
8	147	143	141	142	149	160	161	145	139	144	144	149	8	149	143	139	140	150	149	144	132	126	122	115	120											
9	146	143	141	142	149	161	161	145	139	143	144	149	9	149	143	139	141	150	148	143	132	127	121	116	120											
10	146	143	141	141	149	161	160	144	140	143	144	149	10	149	142	136	141	150	148	143	131	127	121	116	120											
11	146	143	141	141	149	161	160	143	140	143	144	148	11	149	142	136	141	151	148	142	131	127	121	115	119											
12	147	143	141	140	149	161	160	143	142	142	144	148	12	148	142	137	142	151	148	142	130	128	121	114	120											
13	147	143	140	140	149	160	159	143	141	142	144	147	13	148	142	137	142	151	149	142	130	128	120	114	119											
14	147	143	140	139	150	160	159	142	141	142	144	147	14	148	141	136	142	151	149	142	130	129	120	113	120											
15	147	143	140	139	150	160	159	143	141	142	145	147	15	148	141	135	141	151	149	141	129	129	120	113	120											
16	147	142	140	139	150	160	157	142	142	141	144	147	16	148	141	135	141	151	150	141	129	128	120	113	121											
17	147	142	140	140	150	160	156	142	142	142	144	148	17	148	141	140	141	151	150	141	129	128	119	113	120											
18	147	142	140	141	150	160	156	142	142	142	143	148	18	148	141	140	141	152	150	141	130	127	118	114	120											
19	147	142	139	142	150	161	156	141	143	142	142	147	19	148	141	140	142	152	150	141	130	127	119	115	119											
20	146	142	139	146	151	161	156	141	143	142	141	147	20	148	141	136	144	152	150	141	130	127	119	115	119											
21	146	142	139	149	151	161	155	141	143	142	141	147	21	148	140	136	146	151	150	141	130	127	120	116	119											
22	146	142	139	152	151	161	155	140	143	141	141	148	22	147	140	136	146	151	149	140	131	126	120	117	120											
23	146	141	140	154	152	161	154	139	143	141	141	148	23	147	140	136	147	151	149	140	131	126	120	118	120											
24	145	141	140	154	153	161	154	138	142	141	141	148	24	146	140	136	148	151	148	140	130	126	121	119	120											
25	145	141	140	155	153	166	153	138	142	141	142	148	25	146	138	137	148	151	148	139	130	125	120	120	120											
26	145	141	140	155	153	166	153	137	141	141	142	149	26	145	138	138	149	150	147	139	130	125	119	119	121											
27	145	141	141	154	154	166	152	137	141	141	144	150	27	145	135	139	149	150	147	137	129	125	119	119	121											
28	145	141	142	154	154	166	151	138	141	142	146	150	28	145	134	139	150	150	147	136	129	125	118	119	120											
29	145	141	143	153	155	166	151	138	141	142	148	150	29	145	—	139	150	149	148	136	128	124	117	120	119											
30	145	—	143	153	156	165	150	138	141	143	149	151	30	144	—	139	150	149	146	135	128	124	114	120	118											
31	145	—	144	—	156	—	150	138	—	142	—	151	31	144	—	139	—	150	—	135	127	—	112	—	117											
Kuukausi-keskiarvo	146	142	141	146	151	161	157	142	141	142	144	148	Kuukausi-keskiarvo	147	141	137	143	150	149	141	131	127	120	116	120											
Suurin vedenkork. = 166. Vuosikeskiarvo = 147. Pienin vedenkork. = 137.	Jäätymisaika 24/x.												Suurin vedenkork. = 152. Vuosikeskiarvo = 135. Pienin vedenkork. = 111.												Jäänlähtöaika 28/IV—7/V. Jäätymisaika 2/XII.											

Nollapisteen kork. = -2.668 m.
Kiintopisteen kork. = 0.000 m.

Vesiasteikko n:o 80 Lahnavedessä
Tuustaipaleen kanavan luona.

Vedenkorkeus cm.

Vuonna 1912												Vuonna 1913																								
Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu	Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu											
1	90	82	75	81	110	115	121	89	78	84	89	101	1	102	87	80	77	109	97	84	71	65	58	50	59											
2	90	82	75	82	110	115	120	89	77	86	89	102	2	101	87	79	77	109	96	82	71	65	57	51	60											
3	91	81	76	81	110	115	119	88	77	89	91	102	3	101	86	79	77	109	97	82	70	65	57	51	59											
4	90	81	76	80	111	118	118	87	76	90	91	102	4	100	85	80	78	110	96	82	69	64	58	52	58											
5	89	81	76	80	111	123	116	87	75	90	91	102	5	100	85	80	80	110	95	84	69	64	58	52	58											
6	89	80	76	80	112	124	115	86	76	91	90	103	6	99	84	80	82	110	95	83	69	63	57	52	58											
7	88	80	76	80	111	124	112	86	76	91	90	103	7	99	84	80	83	109	94	82	68	62	57	52	58											
8	88	80	76	79	111	124	111	85	77	91	90	103	8	99	84	80	84	109	94	81	68	62	56	52	58											
9	88	80	76	79	111	124	110	84	77	92	91	103	9	99	84	80	85	109	93	81	67	62	56	52	58											
10	87	80	76	78	111	123	109	84	80	91	91	103	10	99	84	80	86	108	93	81	67	61	55	52	58											
11	87	79	76	78	110	123	107	83	80	91	90	103	11	99	84	79	87	108	93	80	66	61	54	52	58											
12	87	79	76	77	110	121	105	81	81	90	90	103	12	98	83	79	87	107	92	78	66	61	54	52	58											
13	87	78	76	77	111	121	104	81	82	90	91	103	13	98	82	78	87	106	92	77	66	62	54	52	58											
14	87	78	75	77	111	120	103	81	82	90	91	103	14	98	83	77	88	105	92	78	65	62	54	52	59											
15	87	78	75	77	111	118	101	82	83	90	92	103	15	97	83	77	88	105	91	79	65	62	55	52	59											
16	86	78	75	77	111	119	100	82	84	90	92	103	16	96	82	77	88	104	91	80	65	62	55	52	59											
17	86	77	75	76	110	119	99	82	85	89	92	103	17	96	82	77	88	104	90	80	66	62	55	52	59											
18	85	77	74	77	110	119	99	81	86	89	91	103	18	95	81	77	88	104	89	80	66	62	54	53	59											
19	85	77	74	80	111	119	99	80	86	88	91	102	19	95	81	77	89	103	88	81	66	62	54	53	58											
20	85	76	74	84	111	120	98	80	86	88	91	101	20	95	81	76	90	103	87	81	66	61	54	54	58											
21	84	76	73	90	111	119	97	79	86	88	90	100	21	94	81	76	97	102	86	85	66	61	54	54	58											
22	84	76	73	95	111	118	95	78	85	88	90	100	22	94	81	76	99	102	85	83	67	60	54	55	58											
23	84	76	74	100	112	118	94	78	83	88	90	101	23	94	80	76	100	102	85	82	69	60	53	56	58											
24	83	76	74	104	112	117	93	77	81	88	90	101	24	93	80	76	102	101	84	80	69	60	52	56	58											
25	83	76	74	106	113	122	93	76	82	87	89	101	25	92	80	76	104	101	84	79	68	59	52	56	58											
26	83	75	75	107	113	123	93	75	84	87	91	102	26	91	80	76	106	101	84	77	68	59	52	56	58											
27	82	75	75	107	113	123	93	75	85	86	94	102	27	90	80	77	107	100	85	75	68	58	52	57	57											
28	82	75	78	108	113	123	91	75	85	86	96	102	28	90	80	77	108	100	85	74	67	58	51	57	57											
29	82	75	80	109	114	122	90	77	84	88	99	102	29	89	—	77	109	99	84	73	67	58	51	57	57											
30	82	—	80	110	114	122	90	77	84	88	100	102	30	88	—	77	109	98	84	73	66	58	51	58	56											
31	81	—	81	—	115	—	90	78	—	88	—	102	31	88	—	77	—	97	—	72	65	—	51	—	56											
Kuukausi- keskiarvo	86	78	76	87	111	120	103	81	81	89	91	102	Kuukausi- keskiarvo	96	83	78	91	105	90	80	67	61	54	53	58											
Suurin vedenkork. = 124. Vuosikeskiarvo = 92. Pienin vedenkork. = 73.	Jäänhtöaika 14–20/v. Jäätymisaika 6/xi.												Suurin vedenkork. = 110. Vuosikeskiarvo = 76. Pienin vedenkork. = 50.												Jäänlähtöaika 29/iv— 7/v. Jäätymisaika 2/xii.											

Päivittäisiä vedenkorkeushavaintoja.

Nollapisteen kork. = 80.346 m yli NN.
Kiintopisteen kork. = 86.240 m yli NN.

Vesiasteikko n:o 81 Pyhävedessä
Mäntyharjun rautatiensillan luona.

Vedenkorkeus cm.

Vuonna 1912													Vuonna 1913																							
Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu	Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu											
1	132	114	94	102	150	140	134	116	110	120	126	126	1	138	126	96	102	150	124	116	106	104	84	84	91											
2	130	112	94	102	150	140	132	116	110	120	126	126	2	138	126	96	102	150	122	116	104	102	84	84	92											
3	128	112	94	102	150	140	132	116	112	120	126	128	3	136	126	96	104	150	122	118	102	102	84	85	93											
4	128	110	94	102	150	142	132	116	114	122	126	128	4	136	126	94	104	150	122	118	102	102	84	85	94											
5	126	110	94	100	150	142	130	116	114	122	126	130	5	136	126	94	106	150	122	118	102	100	84	86	95											
6	126	108	94	100	152	142	130	116	116	122	126	132	6	134	126	94	106	148	122	118	102	100	84	86	96											
7	124	108	94	100	150	142	128	114	116	122	126	134	7	134	126	94	108	148	120	116	102	100	84	87	96											
8	124	106	94	100	150	140	126	114	116	122	126	136	8	132	124	94	110	146	120	116	102	100	84	87	96											
9	122	106	94	100	150	140	126	114	118	122	126	138	9	132	124	94	110	146	118	116	102	98	84	87	96											
10	122	106	94	100	148	140	124	114	118	122	126	138	10	130	122	94	110	144	118	116	102	98	84	88	96											
11	120	106	94	98	148	138	124	114	118	122	126	138	11	130	122	94	112	144	118	116	102	98	84	88	96											
12	120	104	94	98	148	138	124	114	116	124	126	138	12	130	120	94	112	142	118	116	102	96	84	89	96											
13	120	104	94	98	148	138	124	114	116	124	126	138	13	130	118	94	114	142	118	116	102	96	84	89	96											
14	120	104	94	98	148	138	124	114	116	124	126	138	14	128	116	94	116	140	118	116	102	96	84	89	96											
15	120	102	94	98	148	136	124	114	116	124	126	138	15	128	114	94	118	140	118	116	102	94	84	89	96											
16	120	102	94	98	148	136	122	114	116	124	126	138	16	128	112	94	118	138	118	116	102	94	84	89	96											
17	120	102	94	98	146	136	122	114	118	124	126	138	17	128	110	94	118	136	118	114	102	94	84	89	96											
18	120	102	94	100	146	136	122	112	118	124	126	138	18	128	108	94	120	136	118	114	102	94	84	89	96											
19	120	102	94	104	146	136	122	112	118	124	126	138	19	128	106	96	120	134	118	112	102	92	84	89	96											
20	120	100	94	106	146	134	122	112	120	124	126	138	20	126	104	96	122	134	118	112	102	92	84	89	96											
21	120	100	94	110	144	134	122	112	120	124	126	138	21	126	102	96	124	132	116	112	102	90	84	89	96											
22	120	100	94	114	144	134	120	112	120	124	124	138	22	126	100	98	126	132	116	112	104	90	84	89	96											
23	120	100	94	118	144	134	120	112	120	124	124	138	23	126	98	98	128	132	116	112	104	90	84	90	96											
24	120	98	94	122	144	134	120	110	120	124	124	138	24	126	98	98	132	130	116	110	104	88	84	90	96											
25	118	98	94	128	144	136	120	110	122	124	124	138	25	126	98	98	136	130	116	110	104	88	84	90	96											
26	118	96	96	138	144	136	120	110	122	124	124	138	26	126	98	98	140	130	116	110	104	86	84	90	97											
27	116	96	96	144	142	134	118	110	122	124	124	138	27	126	96	100	144	128	116	110	104	86	84	90	97											
28	116	96	98	146	142	134	118	110	122	124	124	138	28	126	96	100	148	128	116	108	104	84	84	90	97											
29	116	94	100	148	142	134	118	110	122	124	124	138	29	126	—	100	150	126	116	108	104	84	84	90	96											
30	114	—	100	150	140	134	118	110	122	124	124	138	30	126	—	100	150	124	116	108	104	84	84	90	96											
31	114	—	102	—	140	—	118	110	—	124	—	138	31	126	—	100	—	124	—	108	104	—	84	—	96											
Kuukausi-keskiarvo	121	103	95	111	147	137	124	113	118	123	125	136	Kuukausi-keskiarvo	130	113	96	120	138	118	114	103	94	84	88	96											
Suurin vedenkork. = 152. Vuosikeskiarvo = 121. Pienin vedenkork. = 94.	Jäänlähtöaika 28/IV—15/V. Jäätymisaika 30/XI.												Suurin vedenkork. = 150. Vuosikeskiarvo = 108. Pienin vedenkork. = 84.												Jäänlähtöaika 20/IV—5/V. Jäätymisaika 8/XII.											

Nollapisteen kork. = 77.706 m yli NN.
Kiintopisteen kork. = 80.202 m yli NN.

Vesiasteikko n:o 82 Sarkavedessä
Voikosken yläpuolella.

Vedenkorkeus cm.

Vuonna 1912													Vuonna 1913												
Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu	Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu
1	150	140	129	138	175	179	186	150	131	141	147	164	1	165	148	136	131	174	160	142	126	114	101	90	107
2	150	140	129	140	175	179	185	149	132	142	148	165	2	164	147	136	132	174	159	142	125	114	101	90	107
3	151	140	130	140	175	179	184	149	133	148	151	165	3	164	147	135	132	174	161	141	122	114	100	91	107
4	151	140	130	140	175	184	183	147	132	150	152	166	4	164	146	135	133	175	160	140	121	113	100	91	109
5	151	139	130	140	177	188	181	147	131	149	152	166	5	163	145	135	134	175	160	139	120	111	100	93	109
6	150	138	130	140	177	188	181	146	131	150	152	167	6	163	145	135	137	174	158	140	120	111	100	93	111
7	150	138	130	140	177	189	179	145	131	150	151	166	7	163	145	135	139	174	157	139	119	111	99	93	112
8	149	137	130	140	177	189	178	145	132	150	151	167	8	163	144	135	141	174	157	139	119	109	100	94	112
9	149	137	130	139	175	188	176	143	134	153	152	168	9	162	143	136	143	174	156	139	118	108	99	94	112
10	148	137	131	139	176	188	175	143	134	153	152	168	10	161	143	135	144	173	155	138	117	108	99	94	113
11	147	137	131	138	176	188	174	142	133	153	152	167	11	161	142	135	145	173	154	138	117	108	98	92	113
12	146	137	131	137	175	188	173	141	137	154	152	167	12	161	142	135	147	173	155	137	116	108	98	91	113
13	146	136	131	136	176	186	171	139	136	153	152	167	13	161	142	135	148	172	156	136	116	105	96	91	113
14	146	136	131	135	177	186	169	139	136	153	152	166	14	161	141	134	148	172	156	136	115	106	95	91	114
15	146	135	130	135	177	185	168	139	138	153	153	166	15	160	141	134	150	170	154	135	114	107	95	92	115
16	146	134	129	132	178	185	165	140	140	153	154	167	16	159	141	134	149	169	153	135	114	107	99	91	115
17	146	134	129	134	178	184	165	139	143	151	154	167	17	159	141	133	149	168	152	135	115	107	95	91	115
18	145	134	129	135	177	185	164	139	143	151	154	166	18	158	140	133	148	168	151	135	114	107	96	89	114
19	145	134	128	137	176	185	162	138	144	151	154	166	19	158	139	134	150	167	151	135	114	108	96	91	113
20	144	134	128	140	176	186	161	137	144	150	154	166	20	157	138	133	153	167	150	135	114	107	95	94	113
21	144	133	128	145	176	185	161	136	144	150	154	166	21	157	138	133	158	167	148	135	114	107	94	94	112
22	143	132	128	150	177	185	160	135	144	150	153	165	22	156	138	132	160	166	145	136	114	106	94	95	112
23	143	132	128	156	177	184	158	134	146	149	153	165	23	156	138	132	163	165	145	137	115	105	94	99	111
24	143	131	128	162	177	185	156	133	143	149	152	165	24	156	138	131	165	165	144	136	116	104	94	100	110
25	143	130	128	166	178	185	155	132	142	148	151	165	25	155	137	131	166	165	143	136	116	104	94	100	109
26	142	130	128	168	178	185	154	131	142	148	150	165	26	155	137	131	168	165	142	134	116	104	94	100	108
27	141	130	130	171	178	186	153	131	143	147	151	165	27	155	137	131	170	166	142	134	117	103	92	102	108
28	140	130	132	173	178	186	152	131	142	146	155	165	28	154	136	131	172	166	142	132	117	103	92	102	108
29	140	130	135	174	178	186	151	133	141	146	159	165	29	152	—	131	172	165	142	130	116	103	92	105	107
30	140	—	137	175	178	187	150	131	141	148	163	165	30	150	—	131	173	163	142	129	115	103	91	105	106
31	140	—	136	—	179	—	150	131	—	147	—	165	31	149	—	131	—	161	—	127	115	—	91	—	106
Kuukausi- keskiarvo	146	135	130	147	177	185	167	139	138	150	153	166	Kuukausi- keskiarvo	159	141	133	151	169	152	136	117	108	96	95	111
Suurin vedenkork. = 189. Jäänlähtöaika 16/v. Jäätymissaika 11/XII. Vuosikeskiarvo = 153. Pienin vedenkork. = 128.													Suurin vedenkork. = 175. Jäänlähtöaika 10-30/IV. Vuosikeskiarvo = 131. Jäätymissaika 25/XI— 2/XII. Pienin vedenkork. = 89.												
Muist.: 21/XI—30/XII väliaikainen pato myllyrännissä.																									

Päivittäisiä vedenkorkeushavaintoja.

Nollapisteen kork. = 75.936 m yli NN.
Kiintopisteen kork. = 80.069 m yli NN.

Vesiasteikko n:o 83 Vuohijärvässä
Hillosensalmen kääntösillan luona.

Vedenkorkeus cm.

Vuonna 1912													Vuonna 1913												
Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu	Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu
1	94	95	95	78	91	113	121	87	66	78	83	90	1	—	—	—	70	96	97	78	64	61	49	43	52
2	94	95	95	78	92	113	121	86	66	78	83	91	2	—	—	—	70	96	96	78	64	60	49	43	52
3	94	95	95	78	93	113	120	85	66	78	85	92	3	—	—	—	70	98	96	78	62	60	48	43	52
4	94	95	94	79	95	114	119	85	67	80	87	92	4	—	—	—	70	98	95	78	60	58	48	44	53
5	94	95	93	80	95	114	118	83	67	82	87	92	5	—	—	—	72	98	95	78	60	58	48	44	53
6	94	95	93	81	97	116	117	83	67	82	87	94	6	—	—	—	72	98	95	78	58	58	48	44	53
7	94	95	93	82	98	117	116	81	67	82	87	95	7	—	—	—	72	99	95	76	58	57	48	44	53
8	94	95	92	82	100	118	115	80	68	82	87	96	8	—	—	—	72	100	95	76	58	56	47	44	55
9	94	95	90	80	102	120	114	78	68	83	87	97	9	—	—	—	72	100	95	76	58	56	47	44	55
10	94	95	89	79	102	121	113	77	68	83	87	97	10	—	—	—	72	100	94	76	58	56	47	44	55
11	94	95	88	79	102	121	112	75	70	85	87	97	11	—	—	—	72	100	94	76	58	56	47	44	56
12	94	95	88	78	102	121	111	75	70	86	87	97	12	—	—	—	72	102	94	74	57	55	47	44	56
13	94	95	88	78	103	121	109	73	70	86	87	98	13	—	—	—	72	102	92	74	57	55	46	44	59
14	94	95	88	77	105	122	108	72	70	86	87	98	14	—	—	68	74	102	92	74	57	54	45	44	59
15	94	95	88	77	107	122	106	72	72	87	88	99	15	—	—	68	74	102	91	74	57	54	45	45	59
16	94	95	88	77	107	122	106	72	72	87	88	99	16	—	—	68	77	102	91	74	57	53	45	45	60
17	94	95	87	76	108	122	104	72	73	87	88	99	17	—	—	68	77	102	90	74	57	53	45	45	60
18	94	95	87	76	108	122	104	72	74	87	88	99	18	—	—	68	78	100	90	73	57	53	45	45	60
19	94	95	87	76	108	122	103	71	76	87	88	100	19	—	—	68	78	100	89	73	58	53	45	45	60
20	94	95	86	77	108	123	102	70	76	87	88	100	20	—	—	68	80	98	87	73	58	53	45	45	60
21	94	95	84	78	109	123	99	69	76	87	88	102	21	—	—	68	81	98	86	72	58	53	45	47	60
22	94	95	83	79	109	123	97	68	76	86	88	102	22	—	—	69	81	98	86	72	60	53	44	47	62
23	94	95	82	80	110	123	96	68	76	86	87	102	23	—	—	69	83	98	84	72	60	52	44	47	62
24	94	95	70	81	110	122	94	67	76	86	87	102	24	—	—	69	84	97	84	70	60	52	44	47	65
25	94	95	72	82	111	122	93	67	77	85	87	102	25	—	—	69	84	97	82	70	60	52	44	47	65
26	95	95	73	83	111	122	92	66	77	85	87	102	26	—	—	70	87	97	80	68	60	52	43	48	65
27	95	95	73	84	111	122	90	66	77	85	88	102	27	—	—	70	89	97	78	68	61	52	43	48	68
28	95	95	73	86	112	122	89	66	78	84	88	103	28	—	—	70	90	97	78	67	62	50	43	50	68
29	95	95	75	88	112	122	89	66	78	84	90	103	29	—	—	70	92	97	78	67	62	50	43	50	68
30	95	—	76	90	112	122	87	66	78	83	90	103	30	—	—	70	92	97	78	66	62	49	43	51	68
31	95	—	71	—	112	—	87	66	—	83	—	103	31	—	—	70	—	97	—	64	62	—	43	—	68
Kuukausi-keskiarvo	94	95	85	80	105	120	105	74	72	84	87	98	Kuukausi-keskiarvo	—	—	—	78	99	89	73	59	54	44	46	59
Suurin vedenkork. = 123. Jäänlähtöaika 17/v. Jäätymisaika 11/XII. Vuosikeskiarvo = 92. Pienin vedenkork. = 66.													Jäänlähtöaika 26/IV—5/v. Jäätymisaika 19/XII.												

Nollapisteen kork. = 66.129 m yli NN.
Kiintopisteen kork. = 68.874 m yli NN.

Vesiasteikko n:o 84 Kamposessa.

Vedenkorkeus cm.

Vuonna 1912												Vuonna 1913													
Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu	Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu
1	104	102	80	82	109	120	134	111	82	95	106	110	1	118	114	96	88	112	112	101	87	72	60	44	48
2	106	102	85	86	110	119	134	110	85	91	104	113	2	118	111	96	85	114	114	100	86	70	59	44	48
3	108	105	81	85	109	121	134	108	85	88	106	114	3	118	113	100	84	114	116	100	82	64	60	50	48
4	108	106	82	85	108	121	133	106	85	88	108	114	4	118	112	99	84	112	116	98	84	68	57	46	50
5	112	108	82	72	108	122	132	108	85	95	108	114	5	118	110	98	82	115	114	97	83	70	55	46	49
6	111	108	81	85	111	124	132	108	85	99	108	115	6	118	110	98	82	116	114	95	77	70	60	51	43
7	110	102	80	85	113	124	130	105	86	101	108	114	7	118	110	98	84	116	112	96	72	68	60	52	46
8	115	100	76	93	113	124	132	105	85	102	108	112	8	118	108	98	85	116	110	96	72	72	59	88	46
9	118	100	73	100	114	121	132	104	85	102	107	115	9	118	105	95	86	116	112	96	69	66	60	84	67
10	119	97	71	100	114	124	130	104	84	102	104	116	10	118	106	95	86	116	112	96	72	62	59	80	67
11	115	95	74	100	112	124	130	101	89	102	108	116	11	116	105	96	86	110	112	95	76	68	57	42	62
12	109	98	75	100	110	124	130	102	88	102	108	116	12	114	105	95	84	109	112	93	66	66	55	47	66
13	107	98	75	98	113	125	127	102	88	100	108	118	13	116	104	95	89	118	112	90	64	69	56	47	62
14	102	98	77	98	114	125	124	100	88	103	108	116	14	116	103	95	88	118	112	92	75	68	58	42	58
15	105	98	77	100	116	123	126	100	87	103	108	118	15	114	103	94	90	118	109	94	72	68	60	40	58
16	104	94	75	98	115	120	127	99	90	103	108	123	16	114	102	92	90	118	111	92	74	66	58	38	55
17	104	93	72	98	117	126	122	98	92	104	106	121	17	114	102	94	88	116	111	92	72	64	59	44	53
18	103	93	76	98	116	126	122	94	91	104	108	123	18	114	102	94	90	114	111	92	74	68	58	42	52
19	102	93	78	99	116	128	121	94	90	104	108	121	19	112	101	94	90	118	111	92	73	67	63	42	52
20	100	94	77	98	119	128	120	94	88	102	108	122	20	115	101	93	93	118	110	90	69	66	65	42	52
21	99	94	78	96	120	128	116	92	88	106	110	120	21	114	100	91	93	119	109	92	70	64	48	48	46
22	101	94	80	101	120	127	117	91	84	106	110	116	22	114	99	93	106	119	104	92	72	64	42	46	50
23	101	94	77	102	120	126	117	90	88	106	108	118	23	114	99	92	106	118	108	90	66	62	42	42	50
24	100	94	82	106	120	125	118	88	90	106	106	118	24	115	100	91	105	116	106	90	66	67	42	42	50
25	100	88	78	105	118	133	117	78	90	107	108	117	25	114	100	90	108	114	104	90	70	64	42	43	43
26	100	94	86	105	117	136	116	86	93	104	110	118	26	111	100	93	108	118	106	88	76	64	30	48	43
27	100	95	83	105	116	132	116	88	93	104	110	118	27	116	99	91	108	118	104	87	74	60	42	42	48
28	98	94	85	102	122	132	116	87	88	104	111	118	28	120	99	91	110	118	104	88	70	55	45	48	50
29	100	93	84	106	122	130	116	87	88	106	111	118	29	120	—	90	113	118	100	88	69	57	46	46	47
30	100	—	84	109	121	130	113	88	92	106	111	118	30	118	—	84	113	116	102	87	72	57	47	47	56
31	102	—	78	—	122	—	111	86	—	106	—	118	31	114	—	88	—	116	—	88	72	—	47	—	36
Kuukausi- keskiarvo	105	97	79	97	115	126	124	97	88	102	108	117	Kuukausi- keskiarvo	116	104	94	93	116	110	93	73	66	53	49	52
Suurin vedenkork. = 136. Jäänlähtöaika 29/IV. Jäätymisaika 14/XII. Vuosikeskiarvo = 105. Pienin vedenkork. = 71.												Suurin vedenkork. = 120. Jäänlähtöaika 22–27/IV. Jäätymisaika 6/XII. Vuosikeskiarvo = 85. Pienin vedenkork. = 30.													

Päivittäisiä vedenkorkeushavaintoja.

Nollapisteen kork. = 63.809 m yli NN.
Kiintopisteen kork. = 65.825 m yli NN.

Vesiasteikko n:o 85 Kymijoessa
Saukkolan virran luona.

Vedenkorkeus cm.

Vuonna 1912													Vuonna 1913												
Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu	Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu
1	169	151	133	129	153	179	214	187	147	145	155	179	1	179	157	140	127	160	171	178	148	128	98	76	72
2	169	150	132	129	153	181	214	185	147	147	157	175	2	180	154	138	126	159	171	178	148	127	97	76	70
3	168	150	131	129	153	180	213	184	147	149	162	175	3	179	154	137	125	160	172	178	147	125	95	76	71
4	167	150	130	128	152	184	211	183	146	152	160	176	4	179	155	136	127	161	173	177	145	124	94	77	72
5	165	150	129	128	154	190	211	181	146	153	161	176	5	180	156	136	129	160	176	176	143	123	95	79	75
6	165	150	129	128	156	191	211	180	148	155	161	176	6	180	155	138	132	160	184	176	143	122	93	78	74
7	166	149	128	130	155	192	210	178	149	155	161	176	7	178	155	137	134	161	186	174	140	123	92	78	75
8	165	149	127	130	155	194	209	176	147	156	161	176	8	176	154	136	135	162	187	173	139	121	93	79	74
9	165	148	127	129	155	196	209	175	149	156	161	177	9	175	154	137	137	163	185	171	138	119	92	81	74
10	164	147	129	129	156	197	208	174	150	156	162	177	10	174	153	136	138	163	185	171	136	118	91	80	75
11	163	146	127	130	156	198	208	173	151	155	162	177	11	172	152	135	139	165	184	169	134	118	91	79	76
12	162	146	125	129	157	197	207	171	152	155	162	181	12	173	151	134	140	166	186	168	133	116	91	78	77
13	162	146	124	128	159	197	206	169	150	156	162	189	13	172	150	133	141	165	186	169	132	115	90	75	76
14	164	146	123	126	161	197	207	168	150	155	163	195	14	171	149	132	139	166	186	168	131	114	87	74	77
15	161	145	122	126	162	198	205	167	151	155	164	198	15	170	148	130	139	167	185	167	131	114	86	73	78
16	161	144	122	125	164	200	203	167	152	155	165	195	16	169	149	130	138	168	185	165	130	113	87	72	77
17	160	143	121	126	163	201	202	165	152	155	166	188	17	169	148	132	137	168	185	164	132	112	85	71	77
18	159	142	121	126	163	202	201	165	155	155	166	184	18	168	147	132	137	169	184	164	132	110	85	71	77
19	158	140	120	128	165	203	201	164	154	155	166	182	19	168	146	132	139	169	184	163	132	111	85	71	76
20	157	139	119	131	164	206	201	161	153	156	165	180	20	167	146	131	144	171	184	164	132	110	85	72	76
21	155	138	120	138	165	206	200	159	152	156	165	181	21	166	145	133	149	171	184	162	130	109	84	72	76
22	154	138	119	138	166	207	197	157	151	156	165	182	22	165	144	133	153	171	185	161	131	108	84	73	76
23	154	137	119	147	168	208	197	156	150	156	166	180	23	164	144	134	154	172	185	161	132	107	83	74	75
24	154	136	122	150	169	209	196	155	149	156	167	179	24	163	143	134	155	174	186	159	132	106	83	74	75
25	154	138	122	152	170	211	195	153	150	155	167	179	25	162	142	134	157	176	184	158	132	105	81	73	74
26	153	135	123	152	172	212	194	152	149	155	168	179	26	163	141	132	157	176	183	155	131	102	81	70	74
27	152	135	123	152	173	212	193	151	148	155	173	179	27	160	140	131	159	176	183	155	130	103	80	70	75
28	152	135	125	153	175	212	191	150	148	155	176	179	28	159	140	130	158	177	181	153	130	103	78	70	75
29	151	134	126	153	176	214	190	153	147	155	178	177	29	158	—	130	159	179	181	151	129	101	77	70	74
30	151	—	127	152	176	216	189	149	146	155	179	177	30	158	—	131	159	179	180	150	128	99	77	72	74
31	151	—	129	—	177	—	189	148	—	154	—	178	31	157	—	128	—	179	—	149	128	—	76	—	74
Kuukausi-keskiarvo	160	143	125	135	163	200	203	166	150	154	165	181	Kuukausi-keskiarvo	169	149	134	142	168	182	165	135	114	87	74	75
Suurin vedenkork. = 216. Vuosikeskiarvo = 162. Pienin vedenkork. = 119.													Suurin vedenkork. = 187. Vuosikeskiarvo = 133. Pienin vedenkork. = 70.												
1) Jäänpatoutuminen.																									

Nollapisteen kork. = 62.653 m yli NN.
Kiintopisteen kork. = 66.003 m yli NN.

Vesiasteikko n:o 86 Kymijoessa
Voikan kosken yläpuolella.

Vedenkorkeus cm.

Vuonna 1912												Vuonna 1913													
Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu	Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu
1	238*	183	160	153	190*	197	231	212	178	167	172	210*	1	210*	185	162	148	194*	213*	195	164	145	118	93	106
2	201	182	160	153	175	209*	231	211	173	166	173	197	2	196	189*	185*	148	177	199	194	188*	145	116	122*	107
3	202	182	169*	152	175	199	230	209	171	176	189*	194	3	196	174	154	147	178	200	194	190*	144	115	92	145
4	201	203	162	152	176	200	229	208	170	173	178	193	4	192	175	154	151	195*	202	193	160	145	111	91	108
5	200	189	161	168*	195*	207	229	208	172	174	178	193	5	208*	175	158	153	181	202	192	159	145	148*	103	109
6	212*	182	158	169*	178	209	228	207	173	184*	178	194	6	207*	174	158	180*	182	203	208*	159	146	108	107	112
7	215*	181	156	174*	176	211	240*	206	172	174	178	194	7	195	175	157	159	182	204	190	157	174*	107	110	125*
8	203	182	155	172*	174	213	227	200	179	173	177	209*	8	193	173	157	162	182	222	190	156	143	108	111	114
9	200	181	154	150	174	229*	224	200	173	174	178	195	9	192	190*	177*	163	183	202	188	154	141	108	148*	112
10	198	181	178*	151	174	215	224	199	174	175	192*	195	10	192	173	155	162	183	203	187	172*	141	108	98	114
11	198	191*	156	150	175	214	223	200	175	175	177	192	11	190	172	155	164	193*	204	186	153	140	109	97	116
12	197	180	151	150	189*	215	223	198	174	176	178	197	12	208*	171	154	165	202*	205	185	153	139	139*	96	118
13	198	178	150	149	176	215	224	196	173	193*	178	213	13	189	170	154	178*	186	205	196*	152	139	106	96	117
14	222*	176	148	156*	179	214	235*	193	175	174	178	220	14	190	170	153	165	187	204	183	151	169*	107	95	128*
15	197	174	147	147	181	214	224	189	182	172	180	217*	15	190	169	154	163	187	218*	183	151	137	107	94	118
16	196	173	146	147	198*	227*	223	189	178	172	182	206	16	189	184*	177*	162	188	204	182	152	137	108	140*	117
17	195	171	156*	146	182	217	223	188	178	172	197*	204	17	188	167	155	162	187	203	181	172*	136	102	88	116
18	193	190*	145	148	184	218	220	190	179	171	182	200	18	187	165	155	162	204*	203	181	150	135	100	90	116
19	192	176	147	152	199*	222	230*	187	179	170	182	199	19	208*	164	154	164	189	203	179	151	134	139*	96	114
20	192	173	144	160	183	223	230*	185	179	186*	182	197	20	187	163	153	189*	191	203	195	150	133	100	98	114
21	212*	175	143	173*	183	225	228*	182	180	172	183	196	21	186	163	178*	178	191	202	177	152	163*	99	97	120*
22	189	170	142	169	185	225	226*	180	183	171	182	213*	22	185	162	177*	180	192	220*	176	153	131	97	96	113
23	190	167	143	174	187	240*	224*	178	175	171	182	198	23	183	179*	178*	177	193	217*	175	153	128	96	137*	111
24	190	166	160*	177	189	239*	223*	176	173	172	199*	200	24	182	162	176*	174	196	219*	174	177*	127	95	102	112
25	188	200*	167*	175	189	228	222*	184	173	171	185	218*	25	181	162	177*	176	212*	202	174	151	127	94	103	125*
26	189	170	149	175	205*	228	220*	178	173	172	187	210*	26	202*	161	156	177	195	200	172	151	124	130*	104	125*
27	187	168	150	175	207*	229	220*	175	172	187*	190	199	27	181	161	155	195*	197	200	189*	150	123	93	105	134*
28	200*	163	151	190*	192	229	219*	175	171	174	193	196	28	180	161	155	177	197	199	170	149	151*	94	106	127*
29	186	164	153	174	192	232	215*	174	177	173	195	210*	29	178	—	154	176	198	213*	168	148	122	93	107	106
30	184	—	155	175	193	245	214*	174	169	173	196	194	30	177	—	175*	176	198	196	166	146	119	93	125*	104
31	183	—	165*	—	196	—	213*	173	—	172	—	200	31	177	—	150	—	199	—	165	172*	—	92	—	103
Kuukausi-keskiarvo	198	178	154	162	186	220	225	191	175	174	183	202	Kuukausi-keskiarvo	191	171	162	168	191	206	183	158	139	108	105	116
Suurin vedenkork.	= 245.												Suurin vedenkork.	= 222.											
Vuosikeskiarvo	= 187.												Vuosikeskiarvo	= 158.											
Pienin vedenkork.	= 142.												Pienin vedenkork.	= 88.											

Päivittäisiä vedenkorkeushavaintoja.

Nollapisteen kork. = 56.395 m yli NN.
Kiintopisteen kork. = 60.461 m yli NN.

Vesiasteikko n:o 87 Kymijoessa
Voikan kosken alapuolella.

Vedenkorkeus cm.

Vuonna 1912													Vuonna 1913												
Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu	Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu
1	155*	153	125	119	140*	168	199	174*	139*	141	152	166*	1	164*	167	131	119	146*	164*	167	144	121	100	68	61
2	153	155	124	120	146	165*	198	173	140	143	153	169	2	168	167*	141*	119	150	168	165	137*	120	98	66*	62
3	154	154	118*	120	146	170	198	172	139	148	149*	169	3	166	164	142	119	151	170	165	136*	119	96	69	58
4	158	148*	121	121	146	175	197	170	139	145	155	168	4	165	162	132	120	146*	171	165	139	117	93	69	62
5	165	155	120	115*	141*	178	196	169	138	147	155	167	5	164*	150	130	122	152	172	165	138	116	91*	71	63
6	180*	145	120	115*	147	179	195	168	140	144*	154	166	6	164*	148	130	120*	152	173	162*	136	115	88	71	62
7	182*	144	119	115*	148	182	190*	166 ¹⁾	140	148	154	167	7	167	148	130	127	153	172	164	134	108*	89	70	60*
8	184	143	118	115*	148	184	192	165	140*	149	154	164*	8	166	148	129	128	154	168*	163	134	116	90	69	67
9	199	141	115	119	148	179*	192	166	141	149	145	168	9	166	144*	125*	128	154	173	162 ¹⁾	132	114	90	65*	68
10	190	139	113*	120	149	185	191	165	143	149	150*	167	10	165	148	129	129	155	172	161	126*	113	89	75	66
11	185	134*	118	119	149	185	191	162	142	150	154	158	11	164	147	128	130	150*	172	161	130	112	89	73	66
12	157	138	118	119	143*	186	190	161	143	150	154	160	12	160*	147	127	132	157	173	160	128	111	84*	70	66
13	154	138	116	118	150	185	190	161	141	145*	155	180	13	162	146	126	126*	158	172	155*	126	110	87	67	66
14	142*	138	115	114*	151	186	186*	160	142	149	155	195	14	162	145	126	131	158	173	159	126	105*	86	64	66*
15	152	137	115	117	153	187	190	159	142*	149	156	200*	15	162	143	125	130	148	170*	158	126	109	85	66	67
16	150	137	116	117	148*	182*	188	158	144	148	156	203	16	161	138*	120*	129	159	173	158	127	107	84	62*	66
17	149	134	108*	118	155	189	187	157	146	149	154*	198	17	160	142	126	128	159	173	157 ¹⁾	124*	108	82	63	66
18	148	126*	114	118	157	190	186	154	146	150	158	178	18	160	141	125	130	155*	172	156	126	110	80	63	66
19	147	133	112	122	152*	192	183*	154 ¹⁾	144	149	158	174	19	156*	140	125	134	161	172	156	127 ¹⁾	110	73*	62	66
20	145	131	111	126	157	192	183*	153	145	145*	159	170	20	160	139	124	132*	161	173	152*	126	104	82	62	65
21	137*	130	111	128*	158	191	183*	150	144	150	160	168	21	159	138	120*	140	162	173	155	126	108*	82	63	62*
22	144	131	112	136	159	193	182*	150	143*	149	160	164*	22	159	136	120*	144	163	169*	155	127	106	81	62	65
23	144	131	113	138	159	190*	181*	149	142	150	159	168	23	158	132*	120*	146	163	168*	154	128	106	77 ¹⁾	62*	64
24	142	130	108*	144	160	191*	180*	148	142	149	158*	168	24	157	137	119*	148	164	168*	152	122*	105	77	63	64
25	142	124*	109	144	162	196	180*	146*	141	148	161	166*	25	157	136	119*	149	161*	172	150	126	105	78	63	63*
26	152	130	114	144	158*	198	179*	144	142	148	165	166*	26	153*	135	124	149	164	171	149	126	104	77*	62	62*
27	148	129	114	143	159*	198	178*	143	141	145*	167	170	27	167	134	123	145*	165	171	144*	125	100	74	63	62*
28	135*	128	117	140*	164	198	178*	143	141	149	168	170	28	181	132	122	150	166	170	146	125	98*	76	62	62*
29	142	126	117	145	165	198	176*	143	137*	149	169	159*	29	163	—	121	150	167	165*	145	124	103	72	61	65
30	152	—	119	145	166	195*	176*	141	138	150	169	168	30	155	—	117*	151	167	168	144	122	104	70	60*	65
31	152	—	116*	—	166	—	175*	142	—	151	—	168	31	154	—	120	—	167	—	142	117*	—	69	—	64
Kuukausi-keskiarvo	156	137	116	126	153	186	187	157	142	148	157	172	Kuukausi-keskiarvo	162	145	126	134	158	171	156	129	109	84	66	64
Suurin vedenkork. = 203. Vuosikeskiarvo = 153. Pienin vedenkork. = 108.	1) Tukkiruhka koskessa.												Suurin vedenkork. = 181. Vuosikeskiarvo = 125. Pienin vedenkork. = 58.	1) Tukkiruhka koskessa.											

* Voikan tehdas ei ollut käynnissä.

Nollapisteen kork. = 74.674 m yli NN.
Kiintopisteen kork. = 76.538 m yli NN.

Vesiasteikko n:o 88 Ylä-Kivijärvessä.

Vedenkorkeus cm.

Vuonna 1912												Vuonna 1913																								
Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu	Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu											
1	97	75	68	65	85	122	118	95	86	102	112	108	1	109	89	77	68	127	112	104	88	78	73	74	81											
2	97	75	68	65	85	122	117	95	86	104	112	108	2	109	89	77	68	128	111	103	88	78	73	74	81											
3	96	75	68	65	85	122	116	94	86	106	112	109	3	108	89	77	68	127	110	103	87	79	72	75	82											
4	96	75	68	65	86	122	115	94	86	107	113	109	4	107	88	76	68	126	110	102	86	79	72	75	82											
5	95	75	68	65	86	122	114	93	86	108	112	110	5	106	88	76	69	126	109	102	85	78	71	76	83											
6	94	74	68	64	86	121	113	93	86	108	111	109	6	106	88	76	69	125	109	101	85	78	71	76	83											
7	93	74	68	64	86	121	112	92	87	109	110	108	7	105	87	75	69	125	108	101	85	77	70	77	84											
8	91	74	69	63	87	121	112	92	87	110	109	107	8	105	87	75	69	125	108	100	84	77	70	77	84											
9	89	74	69	62	89	121	111	91	88	111	109	107	9	105	87	75	70	125	108	100	85	76	68	78	84											
10	88	74	69	62	91	120	110	90	88	112	108	106	10	104	86	74	70	125	107	99	86	76	68	78	83											
11	87	74	69	61	93	120	109	89	89	112	108	106	11	104	86	74	70	125	107	99	86	77	67	76	83											
12	86	73	69	60	97	120	109	88	89	112	107	106	12	104	86	74	71	124	106	98	87	77	67	76	83											
13	85	73	69	60	100	119	109	87	90	113	107	107	13	103	85	74	71	123	105	98	86	78	66	75	82											
14	84	73	69	59	103	119	109	87	90	113	106	107	14	103	85	74	71	122	104	97	85	78	66	75	82											
15	83	73	70	58	106	119	109	87	91	113	106	107	15	103	84	73	72	121	103	97	84	77	65	74	82											
16	82	73	70	58	110	119	108	87	93	113	105	108	16	102	84	73	72	120	102	96	83	77	65	74	81											
17	82	73	70	58	113	118	107	87	94	113	105	108	17	102	83	73	73	120	101	96	82	76	64	75	81											
18	82	73	70	58	115	118	105	87	96	114	104	108	18	101	83	73	74	120	100	95	81	76	64	75	81											
19	82	72	70	59	118	118	104	86	98	114	104	109	19	100	83	73	75	119	100	95	80	76	63	76	81											
20	82	72	69	60	118	118	104	86	100	114	103	109	20	100	82	73	77	119	101	94	79	77	63	76	80											
21	81	71	69	61	118	118	103	86	100	114	103	109	21	100	82	72	80	119	101	94	78	77	62	77	80											
22	81	71	69	62	119	118	101	85	101	113	103	110	22	99	81	72	84	118	102	93	78	78	62	77	80											
23	81	70	69	63	119	118	100	85	101	113	103	110	23	99	81	72	87	118	102	93	79	78	63	78	80											
24	80	70	68	64	119	119	98	85	101	113	103	110	24	98	80	71	90	117	102	92	79	77	63	78	79											
25	80	69	68	67	120	120	97	84	102	112	103	110	25	98	80	71	95	116	102	92	80	77	64	77	79											
26	79	69	68	70	120	120	97	84	102	112	104	110	26	97	79	71	100	116	103	91	80	76	64	77	79											
27	79	68	68	75	119	120	96	84	102	112	105	111	27	96	79	70	105	115	103	90	79	76	65	78	78											
28	78	68	67	80	119	120	96	84	102	112	106	111	28	95	78	70	110	115	104	90	79	75	65	78	78											
29	78	67	67	82	120	120	96	84	102	112	106	112	29	94	—	70	115	114	104	89	78	75	66	79	79											
30	77	—	67	84	120	119	96	84	101	112	107	112	30	92	—	70	120	114	105	89	78	74	66	80	79											
31	76	—	66	—	121	—	96	85	—	112	—	111	31	90	—	69	—	113	—	89	77	—	67	—	80											
Kuukausi- keskiarvo	85	72	69	65	105	120	106	88	94	111	107	109	Kuukausi- keskiarvo	101	84	73	80	121	105	96	82	77	67	77	81											
Suurin vedenkork. = 122. Vuosikeskiarvo = 94. Pienin vedenkork. = 58.	Jäänlähtöaika 14—17/v. Jäätymisaika 1/xi.												Suurin vedenkork. = 128. Vuosikeskiarvo = 87. Pienin vedenkork. = 62.												Jäänlähtöaika 30/iv—3/v. Jäätymisaika 3/xii.											

Päivittäisiä vedenkorkeushavaintoja.

Nollapisteen kork. = -2.666 m.¹⁾
Kiintopisteen kork. = 0.000 m.

Vesiasteikko n:o 89 Ala-Kivijärvessä.

Vedenkorkeus cm.

Vuonna 1912													Vuonna 1913												
Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu	Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu
1	115	98	87	99	128	129	124	91	79	105	121	132	1	136	116	86	97	144	118	98	78	69	58	58	72
2	116	98	87	99	128	130	124	91	79	108	120	132	2	136	115	85	98	143	117	98	77	69	58	59	73
3	115	97	88	98	129	128	121	90	79	113	119	133	3	135	115	86	99	143	115	97	76	68	57	59	73
4	114	97	88	99	128	129	120	89	80	116	120	134	4	135	114	88	100	142	114	98	76	67	57	60	72
5	114	96	88	99	127	130	119	88	80	118	121	136	5	134	114	89	101	141	113	97	75	67	57	60	73
6	112	95	89	100	128	130	117	88	81	119	121	139	6	134	112	90	103	140	113	96	75	66	56	61	74
7	111	96	89	100	127	130	115	87	82	120	120	140	7	133	110	91	105	139	112	96	75	65	56	62	74
8	111	96	89	99	126	129	113	86	84	121	120	141	8	133	108	93	108	140	112	95	74	65	55	63	75
9	101	95	89	99	126	128	112	86	85	123	119	141	9	132	106	95	111	139	113	96	73	64	55	63	75
10	109	95	88	98	125	127	111	85	86	124	119	140	10	133	104	97	112	138	112	97	73	64	55	64	74
11	108	94	88	98	125	127	110	84	87	124	120	141	11	132	102	98	115	137	111	96	74	63	54	65	74
12	107	94	87	98	125	126	109	84	88	124	119	140	12	131	100	98	116	136	111	96	74	63	54	64	75
13	107	93	87	98	126	126	109	83	88	123	119	140	13	131	99	99	118	134	110	95	73	62	55	64	75
14	106	92	86	96	128	126	108	83	89	124	118	139	14	130	97	99	119	132	110	94	73	62	55	65	74
15	105	92	86	95	129	125	108	82	90	123	118	139	15	129	96	98	120	131	109	93	73	61	56	65	74
16	105	91	86	96	129	124	105	81	95	123	117	138	16	128	96	98	121	130	110	92	72	62	55	65	75
17	104	92	85	98	130	124	105	81	99	122	118	137	17	126	95	97	123	129	110	91	73	62	55	65	75
18	103	91	85	100	130	125	104	80	101	122	118	138	18	125	94	96	125	127	109	90	73	61	56	66	76
19	103	90	86	105	129	125	103	81	103	122	117	137	19	123	94	95	126	126	108	89	72	61	56	67	75
20	102	90	86	101	130	126	102	80	104	121	117	136	20	122	93	94	127	125	107	88	73	61	56	67	75
21	101	89	86	114	130	126	101	79	105	122	118	136	21	121	92	94	130	125	106	88	73	61	57	67	76
22	102	90	85	118	129	127	101	77	106	121	120	136	22	120	91	95	133	124	105	87	73	60	57	66	76
23	101	89	85	123	129	128	100	76	107	121	121	137	23	120	91	96	134	123	104	86	72	60	57	66	75
24	101	89	86	126	128	127	98	75	107	120	123	136	24	120	90	96	137	123	104	86	72	60	58	67	75
25	100	88	88	128	128	128	97	74	108	120	125	137	25	119	89	97	140	122	103	85	72	60	58	67	74
26	100	88	90	129	128	130	96	74	108	120	126	136	26	118	88	97	142	121	102	84	71	61	58	68	74
27	99	87	92	129	127	127	95	75	109	119	127	136	27	118	87	98	145	122	101	83	71	61	57	68	74
28	99	87	93	130	127	127	94	76	108	118	127	137	28	117	86	97	145	121	100	81	71	60	57	69	74
29	98	88	95	129	126	126	92	78	107	119	129	136	29	116	—	98	146	120	100	80	70	60	58	70	74
30	99	—	98	129	126	125	91	77	106	120	131	135	30	117	—	97	145	119	99	80	70	59	58	72	74
31	98	—	99	—	127	—	90	78	—	121	—	135	31	116	—	96	—	119	—	79	70	—	58	—	73
Kuukausi-keskiarvo	105	92	88	108	128	127	106	82	94	120	121	137	Kuukausi-keskiarvo	126	100	95	121	131	109	91	73	63	56	65	74
Suurin vedenkork. = 141. Jäänlähtöaika 12-14/v. Jäätymisaika 4/XI. Vuosikeskiarvo = 109. Pienin vedenkork. = 74.													Suurin vedenkork. = 146. Jäänlähtöaika 28-30/IV. Jäätymisaika 25/XI. Vuosikeskiarvo = 92. Pienin vedenkork. = 54.												

¹⁾ Asteikon nollapisteen todellinen korkeus, määrätty lähimmästä tarkkavaakituskiintopisteestä Ala-Kivijärven vedenpinnan avulla, on 74.46 m yli NN.

Nollapisteen kork. = -3.430 m.¹⁾
Kiintopisteen kork. = 0.000 m.

Vesiasteikko n:o 90 Immosenjärvessä.

Vedenkorkeus cm.

Vuonna 1912													Vuonna 1913												
Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu	Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu
1	89	78	70	82	107	98	96	76	71	90	94	117	1	105	88	79	78	120	91	80	69	66	58	61	75
2	88	78	69	83	106	98	95	75	71	92	94	116	2	104	88	79	78	118	90	80	67	67	59	62	75
3	88	77	69	82	104	98	94	75	72	98	94	116	3	104	87	79	79	116	90	80	66	68	58	62	76
4	88	76	69	82	103	99	93	75	73	101	96	115	4	103	87	78	80	114	90	80	65	68	58	64	76
5	88	76	69	81	103	100	92	74	73	101	95	115	5	103	87	78	83	113	91	80	65	67	59	66	77
6	88	76	69	81	103	101	90	76	73	102	95	114	6	102	87	79	86	112	91	80	66	66	58	68	77
7	87	76	69	81	102	101	89	76	74	102	94	114	7	101	86	79	89	111	90	80	66	63	58	69	78
8	86	76	70	80	102	100	88	76	75	103	94	113	8	101	86	79	92	110	90	79	66	62	58	70	77
9	85	75	70	79	101	100	87	75	75	105	94	112	9	101	86	79	95	109	89	79	68	63	57	71	76
10	85	75	70	79	100	99	86	75	80	105	95	111	10	100	85	79	97	108	88	78	67	63	56	71	77
11	84	75	70	78	100	98	86	74	80	105	94	110	11	100	85	78	98	107	87	78	65	64	56	70	77
12	84	74	70	78	100	97	85	73	82	105	94	110	12	100	85	78	100	105	87	77	65	64	55	70	77
13	83	74	69	78	100	96	84	73	83	104	94	109	13	99	84	78	102	102	87	76	66	64	55	70	78
14	82	74	69	78	102	96	83	73	85	104	95	108	14	98	84	78	101	102	87	76	66	63	56	70	78
15	81	74	69	78	102	95	83	73	87	104	96	110	15	97	84	77	101	101	87	75	67	60	56	69	78
16	81	74	68	77	104	96	81	73	90	103	97	108	16	96	84	77	101	100	87	75	67	60	54	69	77
17	81	73	68	77	103	96	80	74	92	103	97	107	17	96	83	77	101	99	86	76	68	60	55	69	77
18	80	73	68	80	102	96	80	73	92	102	96	107	18	95	83	77	103	98	86	76	68	61	58	69	76
19	80	73	68	86	102	97	79	72	92	100	96	106	19	95	82	77	105	98	85	76	69	61	59	70	76
20	79	72	68	93	101	98	78	72	93	100	96	106	20	94	82	77	110	98	85	75	69	60	59	72	76
21	78	72	68	100	101	99	78	71	92	98	96	106	21	94	82	77	118	97	85	75	69	59	60	74	77
22	78	72	68	105	101	98	77	70	93	98	96	106	22	93	81	77	122	96	84	75	70	59	60	73	77
23	78	72	68	110	101	98	76	70	93	97	96	107	23	92	81	78	125	95	84	75	70	60	60	72	76
24	78	72	69	113	101	97	76	70	92	96	97	108	24	92	81	77	126	95	83	74	69	60	59	72	76
25	77	72	71	114	101	100	77	70	92	96	98	108	25	91	81	78	127	94	82	74	67	59	59	74	76
26	77	71	74	113	101	101	78	69	91	95	102	108	26	91	81	78	127	94	82	74	67	58	59	75	75
27	77	71	75	112	100	101	78	70	91	94	107	107	27	90	80	78	127	94	81	73	68	56	59	75	75
28	77	71	77	110	99	100	78	70	91	94	110	106	28	90	80	78	125	94	81	71	69	56	60	74	74
29	77	71	80	109	99	100	76	72	90	94	114	106	29	90	—	77	123	93	81	70	69	58	60	74	74
30	77	—	81	108	98	99	76	72	90	94	116	105	30	89	—	77	120	93	80	70	68	58	60	75	73
31	77	—	82	—	98	—	76	72	—	94	—	104	31	89	—	77	—	92	—	70	67	—	60	—	73
Kuukausi-keskiarvo	82	74	71	90	102	98	83	73	84	99	98	110	Kuukausi-keskiarvo	97	84	78	104	103	86	76	67	62	58	70	76
Suurin vedenkork. = 117. Jäänlähtöaika 12/v. Jäätymisaika 25/x. Vuosikeskiarvo = 89. Pienin vedenkork. = 68.													Suurin vedenkork. = 127. Jäänlähtöaika 28-29/IV. Jäätymisaika 29/XI— 1/XII. Vuosikeskiarvo = 80. Pienin vedenkork. = 54.												

Päivittäisiä vedenkorkeushavaintoja.

Nollapisteen kork. = -1.878 m. ¹⁾
Kiintopisteen kork. = 0.000 m.

Vesiasteikko n:o 91 Haukkajärnessä.

Vedenkorkeus cm.

Vuonna 1912												Vuonna 1913															
Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu	Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu		
1	91	78	72	80	110	97	94	83	75	92	91	107	1	101	85	76	75	118	88	84	73	73	66	57	82		
2	90	77	72	82	109	97	93	82	75	92	91	108	2	101	85	76	75	117	88	84	73	73	66	58	83		
3	90	77	72	82	108	97	93	82	76	94	92	109	3	100	84	76	76	116	88	84	72	72	65	60	84		
4	90	77	72	83	108	97	92	82	76	97	92	109	4	100	84	75	76	115	87	85	72	72	64	62	85		
5	89	77	72	83	108	97	91	81	77	99	92	109	5	99	84	75	78	113	87	85	71	71	63	64	86		
6	89	76	72	83	107	98	91	81	78	101	92	110	6	99	83	75	80	112	86	85	72	71	63	65	87		
7	88	76	72	83	106	98	90	80	79	101	92	110	7	98	83	75	82	110	86	85	71	70	63	66	87		
8	88	76	72	83	105	98	89	80	80	100	91	109	8	98	83	75	84	108	85	85	70	69	63	67	87		
9	87	76	71	83	105	97	88	79	81	100	91	109	9	97	82	75	86	106	85	85	70	68	63	68	88		
10	86	76	71	83	104	97	88	79	82	100	91	109	10	97	82	75	88	105	85	85	70	68	63	69	88		
11	86	75	71	82	103	96	88	78	83	100	91	108	11	96	82	75	90	104	86	84	70	68	63	70	88		
12	85	75	71	82	102	96	88	78	84	100	91	108	12	95	82	75	91	103	86	84	70	68	63	70	87		
13	85	75	71	82	102	95	89	78	84	99	91	107	13	94	81	75	93	103	86	84	70	68	62	70	87		
14	84	75	71	82	102	94	89	77	85	99	91	107	14	94	81	75	94	102	87	83	71	68	62	70	86		
15	83	74	71	82	103	94	89	77	87	99	92	107	15	93	81	75	96	101	87	83	71	68	62	70	86		
16	82	74	71	82	103	94	88	76	89	98	92	106	16	93	81	75	96	100	87	82	72	68	62	69	85		
17	82	74	71	82	103	95	88	76	91	98	92	106	17	92	80	74	97	99	87	82	72	68	61	69	84		
18	81	74	70	82	102	95	88	76	94	98	92	106	18	92	80	74	98	98	87	81	73	68	60	68	83		
19	81	74	70	84	102	95	87	76	95	97	92	105	19	91	80	74	99	97	87	81	74	68	60	68	82		
20	81	73	70	86	102	96	87	76	96	97	92	105	20	91	79	74	102	96	86	81	74	68	59	69	82		
21	81	73	70	91	101	96	86	76	96	96	93	104	21	90	79	74	105	95	86	81	74	68	59	69	82		
22	80	73	70	95	101	96	86	75	96	96	93	104	22	90	79	74	108	94	86	81	75	68	59	70	81		
23	80	73	70	99	101	97	85	75	96	95	93	104	23	89	78	74	111	93	85	80	75	68	58	70	81		
24	80	72	71	103	101	97	85	74	96	95	94	104	24	89	78	74	114	93	84	79	75	67	58	71	80		
25	79	72	72	106	100	97	84	73	95	94	95	104	25	88	77	75	116	92	84	78	74	67	58	72	80		
26	79	72	73	108	100	96	84	73	95	93	97	103	26	88	77	75	118	92	83	78	74	67	58	73	79		
27	79	72	75	109	99	96	84	73	94	92	99	103	27	87	77	75	119	92	83	77	73	67	58	75	79		
28	79	72	77	110	99	95	83	74	94	92	101	103	28	87	76	75	120	91	83	76	73	66	58	77	79		
29	78	72	79	110	98	95	83	74	93	91	103	103	29	86	—	74	120	91	83	75	73	66	57	78	78		
30	78	—	80	110	98	94	83	75	93	91	105	102	30	86	—	74	119	90	84	74	73	66	57	80	78		
31	78	—	80	—	97	—	83	75	—	91	—	102	31	85	—	74	—	89	—	74	73	—	57	—	78		
Kuukausi-keskiarvo	84	74	72	90	103	96	88	77	87	96	93	106	Kuukausi-keskiarvo	93	81	75	97	101	86	81	72	69	61	69	83		
Suurin vedenkork. = 110. Jäänlähtöaika 6-14/v. Jäätymisaika 4-5/XI. Vuosikeskiarvo = 89. Pienin vedenkork. = 70.												Suurin vedenkork. = 120. Vuosikeskiarvo = 81. Pienin vedenkork. = 57.												Jäänlähtöaika 25/IV—1/v. Jäätymisaika 2/XII.			

¹⁾ Asteikon nollapisteen todellinen korkeus, määrätty lähimmästä tarkkavaakituskiintopisteestä Haukkajärven vedenpinnan avulla, on 61,63 m yli NN.

Nollapisteen kork. = -2.834 m. ¹⁾
Kiintopisteen kork. = 0.000 m.

Vesiasteikko n:o 92 Lappalanjärnessä.

Vedenkorkeus cm.

Vuonna 1912												Vuonna 1913																								
Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu	Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu											
1	165	155	131	128	166	191	229	193	149	152	168	198	1	193	170	145	128	179	191	187	154	122	82	49	41											
2	168	155	130	128	164	192	228	190	148	155	168	198	2	192	169	143	128	180	192	186	152	122	80	48	39											
3	171	154	129	128	164	194	228	188	148	159	169	198	3	194	168	142	127	178	194	186	148	120	78	49	39											
4	173	152	128	127	165	197	228	188	148	162	172	198	4	195	166	141	128	178	195	185	146	119	76	50	39											
5	175	152	126	126	166	201	228	187	148	163	174	198	5	194	165	141	130	178	196	185	148	118	76	50	41											
6	175	151	125	125	167	204	226	186	149	165	174	199	6	192	165	140	132	178	198	184	147	116	75	50	43											
7	174	151	125	123	170	206	224	184	150	166	174	199	7	191	165	140	135	179	198	183	145	114	72	50	44											
8	177	151	125	122	168	210	222	180	150	167	174	198	8	192	165	140	139	178	196	181	143	112	68	50	44											
9	183	150	125	124	169	210	222	178	151	168	174	198	9	192	164	140	141	178	195	180	141	111	68	50	44											
10	185	150	123	127	170	212	220	177	151	170	173	198	10	191	163	140	142	178	195	179	138	110	68	50	46											
11	183	148	120	128	171	212	218	176	152	169	172	198	11	190	162	139	144	178	195	178	136	110	68	51	48											
12	178	146	120	127	170	212	218	175	152	169	173	176	12	188	161	138	145	178	195	177	134	109	67	50	48											
13	172	145	120	126	170	212	216	174	152	169	174	172	13	188	160	137	146	179	196	176	133	108	66	50	48											
14	168	144	120	125	171	212	216	173	152	169	175	172	14	187	159	136	147	179	196	175	131	106	65	49	51											
15	164	143	119	125	173	213	216	171	153	168	176	179	15	185	159	135	147	181	195	174	130	105	65	48	51											
16	164	142	118	125	175	214	216	170	153	168	178	188	16	185	158	135	146	181	194	173	130	102	65	48	52											
17	164	142	117	124	176	215	214	168	156	168	179	208	17	184	156	134	146	181	194	172	130	101	64	47	54											
18	162	141	116	125	177	218	210	165	158	168	179	206	18	182	156	133	147	181	195	172	130	100	62	46	54											
19	161	140	115	129	178	220	206	164	159	167	179	206	19	180	155	132	149	182	194	172	130	99	60	44	53											
20	160	138	114	132	178	222	205	163	160	166	179	202	20	180	154	132	152	182	193	171	128	98	59	43	52											
21	159	136	112	138	179	222	204	162	160	166	179	200	21	180	153	130	156	182	192	170	128	96	57	44	50											
22	158	136	113	145	180	222	202	160	160	166	180	198	22	180	152	129	162	183	191	169	129	94	55	44	49											
23	157	135	113	152	181	222	202	159	159	166	180	198	23	179	150	128	168	185	191	168	130	92	55	45	48											
24	156	134	113	158	182	220	201	158	157	166	180	198	24	179	149	128	171	186	190	168	132	91	54	44	48											
25	155	132	112	160	182	222	200	156	156	166	182	198	25	178	149	128	173	187	189	167	130	90	54	44	47											
26	155	130	114	164	183	225	200	155	156	166	185	197	26	176	148	129	176	187	192	165	130	90	53	43	47											
27	155	132	116	166	184	225	198	153	155	166	190	196	27	175	147	130	178	188	190	162	130	87	52	42	46											
28	155	132	120	168	185	226	197	153	154	166	194	198	28	175	146	130	178	188	190	160	129	86	52	41	46											
29	156	132	124	168	186	230	196	152	153	167	198	198	29	174	—	130	179	189	189	159	128	85	52	40	48											
30	156	—	126	167	188	229	195	151	153	168	199	197	30	173	—	128	179	190	188	158	126	84	51	39	49											
31	156	—	128	—	190	—	194	149	—	168	—	195	31	172	—	128	—	190	—	156	125	—	50	—	50											
Kuukausi- keskiarvo	166	143	121	137	175	214	212	170	153	166	178	196	Kuukausi- keskiarvo	184	158	135	151	182	193	173	135	103	64	47	47											
Suurin vedenkork. = 230. Vuosikeskiarvo = 169. Pienin vedenkork. = 112.	Jäänlähtöaika 12–14/v. Jäätymis aika 4/XI.												Suurin vedenkork. = 198. Vuosikeskiarvo = 131. Pienin vedenkork. = 39.												Jäänlähtöaika 30/IV— 4/V. Jäätymis aika 1–2/XII.											

Päivittäisiä vedenkorkeushavaintoja.

Nollapisteen kork. = 53.308 m yli NN.
Kiintopisteen kork. = 56.025 m yli NN.

Vesiasteikko n:o 93 Kymijoessa
Kuusankosken yläpuolella.

Vedenkorkeus cm.

Vuonna 1912												Vuonna 1913													
Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu	Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu
1	170	170	144	135	154	165	187	170	142	146	155	169	1	168	195	149	132	158	167	163	145	131	112	96	91
2	164	171	144	136	152	166	188	170	142	148	157	170	2	166	199	153	132	159	166	163	144	130	112	96	91
3	160	174	142	134	152	168	188	168	141	150	159	171	3	165	169	147	131	159	166	162	143	129	112	96	90
4	170 ¹⁾	180	138	134	150	169	188	166	141	152	159	172	4	165	165	142	133	160	167	162	142	128	111	97	89
5	178	176	138	135	152	170	185	165	141	153	160	172	5	166	158	140	134	160	167	161	141	127	110	97	95
6	192	175	135	134	154	172	184	164	142	154	160	172	6	165	153	140	136	160	167	161	140	127	108	97	100
7	200	166	134	136	154	172	186	164	142	155	159	170	7	165	152	140	137	160	167	160	139	126	106	98	108
8	202	157	131	135	155	174	184	162	143	155	159	168	8	165	152	141	138	160	168	160	139	126	105	98	109 ¹⁾
9	200	153	130	133	158	177	182	160	144	156	160	168	9	165	152	140	140	160	168	159	138	126	104	99	110 ¹⁾
10	200	150	134	134	158	176	183	160	147	157	162	166	10	165	150	140	140	158	168	159	138	125	103	99	105
11	208	148	130	132	158	178	182	160	148	158	161	165	11	164	150	138	140	159	168	158	137	125	102	98	96
12	175	140	130	132	155	180	181	158	148	158	160	169	12	162	148	138	141	160	168	158	137	124	102	97	98
13	164	142	130	132	156	180	180	158	149	158	159	172	13	164	148	136	141	160	167	157	136	123	101	97	100
14	160	140	129	135	155	180	181	157	150	158	159	174	14	165	148	136	142	161	166	157	136	123	101	96	109
15	158	140	130	132	156	180	180	156	151	155	160	176	15	164	146	136	142	160	167	157	136	122	101	94	100
16	158	143	129	132	159	184	180	156	150	152	160	178	16	164	147	135	142	160	166	156	136	121	101	92	99
17	160	142	132	132	156	181	180	155	149	152	161	180	17	164	145	136	142	160	166	156	136	120	101	90	99
18	160	146	133	132	157	182	180	157	150	153	161	182	18	162	145	135	144	161	166	156	136	120	100	90	99
19	160	145	132	136	160	184	180	156	150	154	162	180	19	164	145	135	144	161	166	156	136	119	100	90	98
20	160	144	131	138	158	182	178	154	150	155	162	177	20	168 ¹⁾	145	135	145	162	166	156	136	118	99	90	98
21	154	145	132	140	160	183	177	152	149	153	161	170	21	172	145	135	147	162	166	156	136	118	99	91	110
22	158	146	129	140	160	184	175	150	149	152	161	168	22	177	144	135	150	162	166	155	135	117	98	91	112
23	155	145	130	146	162	186	175	149	149	152	161	168	23	180	146	134	152	163	166	154	135	117	98	91	114
24	152	147	130	150	161	186	174	148	149	151	161	168	24	180	144	134	156	164	165	153	135	116	98	91	116
25	150	153	130	150	162	185	172	147	148	152	163	167	25	181	144	134	158	164	165	152	134	116	98	91	126
26	152	148	132	150	162	186	172	146	148	153	164	168	26	186	145	134	158	165	165	150	134	115	97	91	133
27	168 ¹⁾	148	132	150	162	187	172	145	147	155	167	167	27	187	145	134	158	165	165	149	133	115	97	91	132
28	170	144	133	151	163	186	172	144	146	154	168	168	28	190	147	134	158	165	165	148	133	114	97	91	130
29	168	143	136	152	164	187	172	143	146	154	168	168	29	192	—	134	158	165	164	147	132	113	96	91	132
30	168	—	136	153	164	189	172	143	145	153	170	172	30	193	—	134	160	165	164	147	131	112	96	91	134
31	166	—	137	—	165	—	170	142	—	153	—	175	31	198	—	134	—	166	—	146	132	—	96	—	136
Kuukausi-keskiarvo	170	152	133	139	158	179	179	156	147	154	161	171	Kuukausi-keskiarvo	172	153	138	144	161	166	156	137	121	102	94	108
Suurin vedenkork. = 208. Jäänlähtöaika ¹⁶ /IV. Jäätymisaika ¹² /XII. Vuosikeskiarvo = 158. ¹⁾ Jääesteitä koskessa. Pienin vedenkork. = 129.												Suurin vedenkork. = 199. Jäänlähtöaika ³⁻¹⁹ /IV. Vuosikeskiarvo = 138. Jäätymisaika ²⁻⁴ /XII. Pienin vedenkork. = 89. ¹⁾ Jääesteitä koskessa.													

Nollapisteen kork. = 43.488 m yli NN.
Kiintopisteen kork. = 46.551 m yli NN.

Vesiasteikko n:o 94 Kymijoessa
Kuusankosken alapuolella.

Vedenkorkeus cm.

Vuonna 1912												Vuonna 1913													
Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu	Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu
1	195*	236	182	162	198*	226	272	232	185	184	199	232	1	235	286	188	160	212	226	225	187	160	117	86	75
2	195	235	180	160	200	228*	270	230	184	185	202	232	2	234	258	186	160	212	228	223	186	158	116	86	77
3	196	239	174*	160	200	230	270	229	184	189	204	232	3	234	242	186	160	213	230	222	184	156	115	86	76
4	198	240*	174	160	200	233	268	228	183	193	203	232	4	232	228	184	161	212	230	221	182	153	114	86	75
5	218 ¹⁾	240	170	156*	198*	238	266	225	182	196	203	232	5	229	225	180	163	212	230	220	180	151	113	85	76
6	242*	240	168	158*	200	240	266	223	182	198	204	232	6	228	221	181	162	212	230	219	178	150	112	85	78
7	255*	240	165	156*	202	243	262*	222	183	200	204	232	7	228	216	180	164	213	230	218	176	149	108	85	79
8	280	233	165	156*	202	248	264	220	184	202	205	230	8	228	210	180	168	213	230	217	174	148	105	86	88
9	283	228	164	159	203	246*	264	217	185	203	206	230	9	227	205	176	171	213	231	216	172	147	104	87	85
10	290	225	159*	160	204	250	262	216	188	204	206	228	10	228	207	178	175	213	230	215	170	146	104	88	86
11	305	214*	162	160	204	251	262	214	188	205	207	222	11	228	204	174	176	212	230	214	168	145	103	88	86
12	265	215	160	160	201*	252	262	213	187	205	208	222	12	230	203	172	176	213	230	213	167	143	103	87	85
13	258	212	160	160	203	252	260	212	188	205	208	223	13	230	202	170	178	213	230	212	166	141	102	85	84
14	230*	206	158	158*	205	253	255*	212	189	204	210	225	14	231	202	170	178	213	230	211	166	140	102	84	82
15	240	203	158	160	206	254	258	210	189	203	212	222	15	230	202	169	179	213	229	210	165	139	101	83	82
16	238	204	156	160	208*	252*	256	210	190	202	213	227	16	233	198	166	179	213	230	209	164	138	101	81	82
17	222	198	152*	160	211	255	255	208	188	202	212	241	17	234	196	165	180	213	230	208	164	137	100	79	84
18	216	192*	152	163	213	256	255	204	189	201	213	245	18	235	195	163	182	212	230	207	165	135	99	79	86
19	215	195	150	168	210*	262	251	202	191	201	214	244	19	238	192	162	186	213	230	206	166	134	97	78	88
20	212	195	150	174	214	265	249	201	193	200	215	241	20	243 ¹⁾	192	162	185	213	230	205	166	133	95	79	88
21	206*	194	150	170*	215	266	245	199	194	200	216	236	21	262	192	161	191	212	230	205	166	131	93	79	84
22	210	195	150	185	216	269	246	197	193	202	217	235	22	270	193	160	195	213	228	204	166	130	92	79	82
23	210	198	149	192	219	265*	245	195	192	201	216	232	23	261	189	160	201	214	227	203	165	129	91	79	90
24	208	201	148*	195	220	264*	242	194	191	200	215	234	24	255	192	160	205	217	226	201	165	128	90	78	93
25	204	204*	148*	198	220	268	240	192	191	198	218	232	25	254	190	160	208	218	226	199	165	126	90	78	111
26	205	198	152	200	218*	268	238	190	190	196	222	231	26	252	189	162	209	220	226	197	165	124	89	77	121
27	228	194	154	201	218*	269	237	189	190	194	225	230	27	256	188	162	208	221	226	195	164	122	89	77	130
28	226*	192	158	198*	222	272	236	188	189	196	228	230	28	268	190	162	210	222	226	193	163	120	88	76	140
29	228	185	160	200	224	275	236	187	187	198	230	233	29	270	—	163	212	224	227	191	162	119	88	74	160
30	234	—	164	200	225	271*	235	187	186	197	232	238	30	274	—	160	212	225	227	190	161	118	87	72	150
31	235	—	160*	—	225	—	234	186	—	197	—	240	31	277	—	160	—	226	—	188	162	—	86	—	148
Kuukausi-keskiarvo	231	212	160	172	210	254	254	207	188	199	212	232	Kuukausi-keskiarvo	243	207	170	183	215	229	208	169	138	100	82	95
Suurin vedenkork. = 305. Vuosikeskiarvo = 211. Pienin vedenkork. = 148. ¹⁾ Jääesteitä Keltin koskessa.												Suurin vedenkork. = 286. Vuosikeskiarvo = 170. Pienin vedenkork. = 72. ¹⁾ Jääesteitä Keltin koskessa.													
Jäänlähtöaika ²³ /III— ⁴ /IV.												Jäänlähtöaika ²⁶ /III— ¹⁵ /IV.													

Päivittäisiä vedenkorkeushavaintoja.

Nollapisteen kork. = 43.633 m yli NN.
Kiintopisteen kork. = 45.738 m yli NN.

Vesiasteikko n:o 95 Kymijoessa
Keltin kosken yläpuolella.

Vedenkorkeus cm.

Vuonna 1912													Vuonna 1913														
Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu	Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu		
1	178	190	138	120	161	190	230	193	148	150	166	195	1	200	232	144	125	174	186	184	151	123	85	53	47		
2	168	192	134	125	162	190	230	192	147	154	167	195	2	191	220	144	125	174	186	183	148	123	84	52	45		
3	170	196	132	125	162	192	230	190	147	158	168	194	3	192	200	146	125	174	187	183	146	122	82	54	45		
4	174	200	128	124	163	196	229	187	146	159	168	194	4	192	185	148	128	173	186	182	146	121	80	55	44		
5	192	210	127	124	165	200	229	185	146	160	169	195	5	193	170	138	130	173	187	182	146	120	76	56	48		
6	207 ¹⁾	198	125	123	165	202	225	184	146	161	170	194	6	192	166	138	131	174	188	181	145	118	78	57	46		
7	225	195	124	122	166	204	224	183	147	164	171	194	7	190	165	136	133	174	190	180	142	114	78	55	45		
8	242	195	123	123	166	206	222	182	147	165	172	194	8	190	162	134	136	173	191	179	140	114	77	55	50		
9	252	190	118	123	165	210	221	180	148	167	172	195	9	189	160	135	138	173	192	177	136	113	76	55	55		
10	252	190	110	124	166	210	220	178	149	168	171	195	10	188	158	137	140	172	193	176	134	112	75	55	54		
11	260	175	115	126	166	211	219	177	150	168	171	195	11	188	158	135	142	172	194	176	134	111	73	57	52		
12	245	160	120	127	165	212	218	175	152	168	172	195	12	185	157	135	142	173	192	175	133	110	73	57	49		
13	192	163	120	125	168	212	216	174	152	167	173	196	13	188	156	134	143	173	192	175	133	108	72	55	50		
14	184	165	119	125	170	212	214	172	153	166	173	196	14	198	155	133	143	175	191	173	132	106	72	53	52		
15	198	165	118	123	173	213	213	172	153	166	174	198	15	210	154	132	143	177	190	172	130	104	71	52	54		
16	199	160	118	122	174	214	214	172	155	165	176	205	16	207	153	128	143	177	191	172	129	104	70	50	55		
17	198	158	116	123	174	215	214	172	159	165	175	208	17	210	152	130	142	177	192	171	129	104	68	49	54		
18	185	155	115	125	175	217	215	168	158	164	174	205	18	197	152	130	143	178	192	170	130	103	65	48	53		
19	181	149	112	128	175	220	213	166	159	166	175	200	19	201	154	131	145	177	192	170	130	102	62	47	55		
20	173	145	112	130	175	223	210	164	159	162	177	200	20	204	150	130	150	178	193	167	131	100	60	47	54		
21	168	150	114	137	176	223	208	162	159	163	177	198	21	210	148	128	154	180	192	167	130	98	62	48	52		
22	164	150	115	140	177	222	208	160	160	163	177	194	22	221	151	125	160	182	190	167	131	96	61	48	55		
23	162	150	114	150	179	221	204	158	158	164	176	194	23	230	150	126	164	182	190	165	132	94	60	49	59		
24	160	148	111	157	179	221	204	156	156	164	176	195	24	224	150	125	167	184	188	165	133	94	59	49	68		
25	160	149	111	160	178	222	202	154	155	164	179	196	25	208	150	125	170	184	188	163	132	94	57	48	82		
26	170	150	113	162	178	226	202	152	154	165	185	196	26	216	148	128	170	184	187	160	130	92	54	47	94		
27	184	152	112	164	179	228	200	152	154	165	190	198	27	222	145	130	170	187	189	158	130	90	56	46	104		
28	184	140	112	160	178	228	199	151	152	164	192	200	28	222	142	129	172	187	188	157	129	87	57	45	114		
29	179	140	111	160	182	230	198	150	150	164	194	207	29	224	—	127	174	186	185	155	129	87	56	43	142		
30	179	—	110	158	186	230	196	150	148	165	196	207	30	228	—	126	175	187	185	153	126	86	55	41	128		
31	190	—	110	—	188	—	195	150	—	165	—	205	31	225	—	124	—	187	—	152	124	—	54	—	131		
Kuukausi-keskiarvo	193	168	118	135	172	213	214	170	152	164	176	198	Kuukausi-keskiarvo	204	162	133	147	178	190	171	135	105	68	51	66		
Suurin vedenkork. = 260. ¹⁾ Jääesteitä Keltin koskessa. Vuosikeskiarvo = 173. Pienin vedenkork. = 110.													Suurin vedenkork. = 232. Vuosikeskiarvo = 134. Pienin vedenkork. = 41.													Jäänlähtöaika ³⁰ /IV.	

Nollapisteen kork. = 38.855 m yli NN.
Kiintopisteen kork. = 41.703 m yli NN.

Vesiasteikko n:o 96 Kymijoessa
Keltin kosken alapuolella.

Vedenkorkeus cm.

Vuonna 1912													Vuonna 1913												
Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu	Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu
1	118	268	188	96	120	140	180	146	108	108	120	152	1	182	282	180	100	132	140	134	107	94	62	38	44
2	118	268	178	95	120	140	180	144	106	114	120	146	2	150	278	186	98	128	138	132	105	92	62	54	44
3	126	270	165	95	120	142	180	142	106	118	126	146	3	144	268	182	98	126	140	132	108	90	60	44	44
4	150	266	160	94	122	146	180	140	104	120	124	146	4	160	264	182	98	128	144	131	102	90	58	44	46
5	160	270	154	93	124	150	180	138	104	120	124	146	5	150	258	180	100	124	145	130	103	89	66	42	56
6	180	270	148	92	122	154	176	136	104	122	124	148	6	144	244	176	104	126	145	134	100	89	58	42	46
7	180	266	142	92	122	158	174	135	106	122	124	148	7	144	230	170	102	124	145	130	99	92	56	42	66
8	196	266	138	92	120	160	172	133	112	123	124	150	8	142	218	162	102	124	148	130	97	87	53	42	80
9	205	262	132	92	120	160	170	132	110	124	124	146	9	142	220	160	102	126	142	130	95	89	48	46	90
10	208	250	120	90	120	160	168	132	110	124	128	146	10	144	200	154	102	126	143	130	96	86	50	44	74
11	215	236	122	90	120	160	166	132	108	126	124	144	11	148	186	148	102	130	143	129	90	88	50	44	82
12	222	230	118	90	124	162	166	130	108	125	124	152	12	152	180	148	105	126	144	129	88	88	56	46	68
13	222	232	116	90	126	164	166	128	112	126	126	188	13	170	174	147	110	126	143	130	87	88	50	50	50
14	220	230	116	90	126	164	170	126	116	125	126	194	14	174	172	142	104	126	144	125	87	88	50	48	52
15	225	225	114	90	128	168	166	125	120	126	128	218	15	180	172	138	104	129	146	129	85	82	48	46	50
16	234	225	112	92	130	174	164	126	120	126	128	230	16	186	174	140	104	129	139	129	90	82	46	48	48
17	236	222	108	94	130	174	164	126	122	124	134	240	17	186	170	132	108	129	139	129	96	80	45	42	50
18	240	210	106	98	130	174	162	128	118	122	130	240	18	190	170	126	111	132	140	128	91	80	45	40	56
19	240	208	104	100	130	176	158	124	118	120	130	220	19	188	172	122	114	130	142	125	91	78	50	40	56
20	240	208	102	102	130	176	156	124	116	124	132	190	20	196	172	118	118	130	140	128	91	78	40	42	64
21	235	210	100	106	130	176	156	122	116	118	132	174	21	210	174	118	116	130	140	122	93	80	38	44	56
22	230	210	98	104	130	178	154	120	119	118	134	160	22	210	176	116	118	130	140	122	98	76	38	42	67
23	234	212	100	108	132	178	152	118	116	118	132	156	23	210	178	114	120	132	144	120	100	74	36	44	79
24	234	210	100	112	132	178	150	115	114	118	136	154	24	215	176	114	120	134	144	119	106	72	34	38	88
25	234	204	98	116	134	182	150	116	114	120	138	150	25	220	178	114	122	138	138	118	99	70	32	38	82
26	248	205	100	118	138	180	149	114	113	120	148	148	26	230	176	110	128	136	138	118	97	71	38	38	71
27	258	208	102	118	138	180	150	112	112	126	146	146	27	246	174	108	125	136	138	124	97	68	36	36	80
28	258	204	104	120	136	180	150	109	110	118	146	144	28	260	172	106	125	135	138	114	97	74	34	36	95
29	260	200	100	120	136	182	150	108	113	118	146	176	29	260	—	104	125	136	140	113	99	67	34	38	97
30	265	—	98	122	136	180	150	107	109	118	146	200	30	256	—	104	126	136	134	111	99	64	34	46	98
31	268	—	98	—	138	—	148	106	—	119	—	187	31	256	—	100	—	136	—	109	100	—	34	—	94
Kuukausi- keskiarvo	215	233	121	100	128	167	163	126	112	121	131	170	Kuukausi- keskiarvo	189	200	139	110	130	141	125	97	82	46	43	67
Suurin vedenkork. = 270. Jäänlähtöaika 14/v. Jäätymis aika 6/I.													Suurin vedenkork. = 282. Jäätymis aika 24/XII.												
Vuosikeskiarvo = 149.													Vuosikeskiarvo = 114.												
Pienin vedenkork. = 90.													Pienin vedenkork. = 32.												

Päivittäisiä vedenkorkeushavaintoja.

Nollapisteen kork. = 38.064 m yli NN.
Kiintopisteen kork. = 39.616 m yli NN.

**Vesiasteikko n:o 97 Kymijoessa
Myllykosken yläpuolella.**

Vedenkorkeus cm.

Vuonna 1912													Vuonna 1913												
Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu	Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu
1	133*	140	89	84	105*	117	133	111	100*	82	95	134*	1	130*	160	105	90	119*	120*	97	85	95	80	66	78
2	96	140	88	82	92	125*	133	110	80	90	95	118	2	110	150*	110*	90	110	107	95	110*	94	79	100*	75
3	96	144	85*	82	92	119	133	109	80	95	107*	118	3	100	140	108	88	102	107	94	110*	95	77	74	70
4	152 ¹⁾	140	82	85	92	119	134	115*	82	96	100	120	4	130 ¹⁾	135	105	88	120*	107	93	80	96	75	76	73
5	165 ¹⁾	138	80	92*	108*	120	134	106	80	95	101	120	5	118*	130	103	92	98	108	95	78	96	88*	76	76
6	170*	134	80	89*	93	120	132	104	82	103*	101	120	6	118*	120	100	108*	100	118*	117*	76	96	70	76	85
7	172*	130	74	89*	94	121	140*	104	82	95	101	120	7	95	118	97	94	100	118*	100	75	118*	67	73	114*
8	185 ¹⁾	128	72	89*	94	122	128	102	95*	95	101	130*	8	102	120	92	95	100	118*	100	74	96	65	70	105 ¹⁾
9	180 ¹⁾	122	72	78	95	135*	125	101	84	100	101	113	9	100	122*	110*	98	100	118*	100	72	97	63	78*	148 ¹⁾
10	180 ¹⁾	120	70*	83	95	122	124	98	85	100	114*	113	10	108	115	105	98	100	118*	100	96*	97	65	75	100
11	170 ¹⁾	118	68	82	95	123	121	106*	84	98	102	110	11	125 ¹⁾	112	107	100	112*	118*	99	68	98	67	78	105
12	170 ¹⁾	116	68	82	108*	123	121	96	84	98	105	148* ¹⁾	12	130*	110	110	100	112*	118*	99	65	99	95*	91	114
13	165 ¹⁾	113	72	80	100	124	120	95	84	108*	107	185 ¹⁾	13	165	110	110	112*	100	118*	120*	65	99	67	88	60
14	170 ¹⁾	111	75	90*	100	124	138*	100	84	100	110	150	14	165	108	108	100	100	110	98	62	125*	65	86	80*
15	170 ¹⁾	100	80	78	102	125	121	100	111*	100	114	150*	15	183	108	105	98	101	125*	98	70	93	63	83	82
16	172 ¹⁾	97	79	78	108*	135*	119	99	90	100	115	142	16	163	108*	125*	96	102	108	98	82	96	62	93*	82
17	170 ¹⁾	94	70*	80	102	125	119	99	94	100	124*	160 ¹⁾	17	160	110	95	98	102	108	98	117*	96	62	81	82
18	163 ¹⁾	94	72	68	102	126	117	115*	94	98	113	156	18	168	110	93	108	115*	107	98	85	96	60	74	130 ¹⁾
19	153 ¹⁾	94	72	72	108*	126	115	96	93	95	113	132	19	160*	110	90	108	98	105	95	85	95	85*	75	93 ¹⁾
20	153 ¹⁾	95	72	74	104	127	113	94	92	115*	113	132	20	165	108	88	119*	100	105	117*	88	95	54	81	75
21	142 ¹⁾	95	72	92*	104	129	123*	94	90	95	113	110	21	170	105	110*	98	100	105	93	90	110*	52	82	75*
22	142 ¹⁾	95	72	83	105	131	110	92	111*	94	115	118*	22	180	105	110*	104	102	125*	93	92	88	52	81	75
23	142 ¹⁾	98	74	86	105	140*	108	88	90	94	114	100	23	182	108*	110*	110	104	125*	93	92	88	51	91*	130 ¹⁾
24	144 ¹⁾	100	84*	90	106	140*	106	88	88	94	124*	100	24	185	108	110*	109	104	125*	92	104*	86	50	70	114
25	144 ¹⁾	100*	84*	93	106	130	107	107*	86	94	120	113*	25	183	108	110*	96	118*	100	94	95	86	47	75	115*
26	160 ¹⁾	98	78	93	114*	130	108	86	86	94	120	113*	26	182*	108	90	97	104	100	94	96	84	80*	74	115*
27	165 ¹⁾	98	72	92	114*	132	105	84	85	114*	120	100	27	190	106	90	110*	105	100	118*	98	84	55	72	100
28	158 ¹⁾	93	82	105*	110	132	120*	83	84	94	120	130 ¹⁾	28	200	106	90	98	107	100	91	98	104*	53	72	113*
29	150 ¹⁾	95	84	92	110	132	105	83	103*	93	120	150*	29	190	—	90	100	107	117*	91	98	84	50	76	130 ¹⁾
30	158 ¹⁾	—	84	92	111	145*	110	83	83	93	120	172 ¹⁾	30	150	—	105*	100	107	98	88	96	84	53	86*	135 ¹⁾
31	165 ¹⁾	—	84*	—	115	—	110	83	—	94	—	145	31	135	—	90	—	107	—	87	110*	—	58	—	135 ¹⁾
Kuukausi-keskiarvo	157	112	77	85	103	127	120	98	89	97	111	130	Kuukausi-keskiarvo	150	116	102	100	105	112	98	87	96	65	79	99
Suurin vedenkork. = 185.	1) Jääesteitä.												Suurin vedenkork. = 200.	Jäätymisaika 27/XII.											
Vuosikeskiarvo = 109.													Vuosikeskiarvo = 101.												
Pienin vedenkork. = 68.													Pienin vedenkork. = 47.	1) Jääesteitä.											

* Myllykosken ja Ummeljoen tehtaat eivät ole käynnissä.

Nollapisteen kork. = 33.741 m yli NN.
Kiintopisteen kork. = 36.286 m yli NN.

**Vesiasteikko n:o 98 Kymijoessa
Myllykosken alapuolella.**

Vedenkorkeus cm.

Vuonna 1912												Vuonna 1913													
Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu	Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu
1	152	177	133	128	146	160	192	165	138*	141	146	165*	1	170*	200	140	123	152*	160*	160	144	125	100	78	72
2	152	180	132	128	148*	165*	192	165	138	150	146	168	2	165	198*	145	123	157	162	162	138*	124	100	70*	72
3	152	184	128*	128	148	166	192	165	138	150	148*	168	3	165	180	150	125	155	162	162	138*	124	98	80	70
4	155	188	128	128	148	168	190	162*	138	151	153	168	4	170	177	143	125	152*	163	162	138	124	98	82	70
5	163	194	125	122*	145*	169	190	163	138	150	154	168	5	160*	175	140	128	155	163	162	138	122	90*	82	74
6	165	185	125	122*	145	170	188	161	138	147*	154	168	6	160*	170	138	128*	155	164	160*	137	120	95	82	78
7	167	175	125	122*	147	170	185*	161	138	150	155	168	7	165	165	135	132	155	165	158	137	115*	93	82	55*
8	175	177	125	122*	149	170	185	160	135*	150	155	166*	8	165	162	135	135	155	165*	158	134	118	93	80	80 ¹⁾
9	185	180	123	120	150	165*	184	160	140	152	155	170	9	165	160*	130*	137	155	162	158	132	118	93	75*	87
10	190	176	121*	123	150	173	183	157	142	152	153*	170	10	165	155	135	137	155	162	158	128*	117	92	80	90
11	190	170	120	123	151	175	182	155*	142	151	155	168	11	168	152	132	138	152*	162	156	129	116	92	80	90
12	183	165	120	123	145*	177	182	157	142	151	155	163	12	165*	150	132	138	152*	162	156	128	115	90*	80	95
13	185	160	118	121	151	180	181	155	142	148*	155	160	13	168	150	132	135*	157	162	150*	128	115	92	80	75
14	180	158	118	115*	152	180	180*	152	142	150	155	158	14	170	150	130	138	155	162	155	128	110*	92	80	90*
15	180	155	118	120	153	181	182	152	141*	150	158	158*	15	180 ¹⁾	148	130	138	157	160*	155	126	108	92	78	85
16	185	154	118	120	145*	175*	180	151	144	150	158	158	16	190	148*	125*	138	155	162	155	126	110	91	70*	80
17	190	152	120*	120	150	182	180	151	148	150	155*	170	17	190	145	128	136	155	162	155	125*	112	91	77	80
18	185	152	118	125	151	183	180	150*	148	148	157	180	18	190	145	128	140	152*	162	155	128	112	90	75	90 ¹⁾
19	180	150	118	128	145*	185	178	150	147	148	156	175	19	190*	145	128	142	155	162	154	128	110	82*	72	88
20	180	150	112	130	152	185	176	148	145	145*	156	170	20	195	143	127	145*	157	161	150*	128	110	83	76	80
21	170	151	112	131*	152	187	170*	148	145	148	155	170	21	200	143	122*	148	158	161	152	128	105*	83	78	80*
22	172	152	112	136	154	187	174	147	143*	147	155	165*	22	200	140	122*	148	159	158*	152	128	105	83	78	80
23	170	155	110	140	154	184*	172	145	145	147	155	168	23	205	140*	122*	150	160	158	150	128	105	83	70*	80
24	170	158	110*	145	155	184*	170	145	143	147	154*	168	24	215	140	122*	155	160	158	150	125*	105	82	76	80
25	165	162	110*	148	155	190	170	142	143	147	158	165*	25	225	142	122*	157	157*	160	150	126	104	80	75	100 ¹⁾
26	167	175	115	148	150*	190	170	144	143	147	168	165*	26	225*	142	120	157	160	160	148	128	104	76*	73	100*
27	170	154	122	147	150*	190	168	142	143	145*	165	168	27	215	140	120	152*	162	160	145*	126	104	82	72	118*
28	175	138	125	143*	158	192	165*	141	142	146	165	170	28	205	140	123	155	163	162	146	126	100*	82	72	115
29	170	135	128	148	160	192	168	140	140*	145	165	175*	29	210	—	123	155	163	160*	145	126	103	82	72	120
30	170	—	128	148	161	187*	168	140	142	145	165	180 ¹⁾	30	190	—	120*	155	163	160	145	126	103	80	68*	135
31	175	—	128*	—	163	—	168	140	—	145	—	175	31	190	—	123	—	163	—	145	120*	—	78	—	135
Kuukausi- keskiarvo	173	164	121	130	151	179	179	152	142	148	156	168	Kuukausi- keskiarvo	185	155	130	140	157	161	154	130	112	88	76	89
Suurin vedenkork. = 194.													Suurin vedenkork. = 225.												
Vuosikeskiarvo = 155.													Vuosikeskiarvo = 131.												
Pienin vedenkork. = 110.													Pienin vedenkork. = 55.												

Päivittäisiä vedenkorkeushavaintoja.

Nollapisteen kork. = 30.384 m yli NN.
Kiintopisteen kork. = 32.886 m yli NN.

Vesiasteikko n:o 99 Kymijoessa
Anjalan kosken yläpuolella.

Vedenkorkeus cm.

Vuonna 1912												Vuonna 1913													
Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu	Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu
1	—	182	162	158	180	209	241	210	171	175	187	214	1	216	185	172	152	195	205	202	174	142	110	78	79
2	—	184	160	155	186	209	242	209	171	185	188	212	2	214	188	170	154	195	206	202	173	149	106	85	78
3	—	188	160	155	184	210	242	208	170	190	189	214	3	210	190	168	155	194	207	202	172	146	105	93	59
4	—	190	158	155	184	210	241	204	169	190	190	213	4	203	194	166	159	192	207	200	170	145	104	85	75
5	—	194	155	171	186	217	239	205	168	189	190	216	5	205	194	165	167	193	209	199	169	143	103	86	80
6	—	192	154	167	187	219	229	203	168	188	189	213	6	211	192	166	167	193	209	198	166	142	103	85	85
7	—	190	155	166	188	220	237	202	170	186	189	212	7	209	190	166	168	193	209	197	166	140	97	83	79
8	—	190	154	168	188	222	236	200	176	186	190	212	8	208	190	166	170	193	210	197	165	139	96	83	81
9	—	190	155	168	187	226	235	199	176	186	190	212	9	205	188	165	172	194	208	197	163	139	95	82	78
10	—	195	155	151	187	224	235	197	179	187	190	211	10	200	185	166	171	194	209	196	162	138	95	86	75
11	—	185	152	152	188	226	233	195	178	187	192	210	11	199	183	164	172	195	212	194	161	136	96	83	68
12	—	180	150	153	187	226	234	195	177	188	192	195	12	209	180	162	172	196	211	194	157	135	94	83	93
13	—	180	148	152	191	226	231	193	176	188	194	198	13	197	179	160	172	196	210	193	157	133	98	82	80
14	—	180	155	152	193	225	232	192	176	188	195	220	14	209	182	160	171	195	210	192	156	132	94	81	81
15	—	180	146	152	195	226	231	190	178	188	196	205	15	200	181	159	169	197	209	192	155	133	93	80	86
16	—	178	145	153	194	233	230	190	180	187	196	215	16	202	180	158	169	196	208	193	152	130	92	80	86
17	—	179	146	154	195	231	230	190	182	187	196	226	17	202	175	157	170	196	209	192	153	128	92	80	86
18	—	178	144	162	195	231	229	188	184	186	197	235	18	196	174	156	175	197	209	191	152	128	91	76	73
19	—	177	142	164	194	233	226	186	186	186	197	234	19	198	175	155	177	197	209	190	152	127	90	76	102
20	—	175	140	167	196	240	223	185	182	187	197	225	20	190	174	156	184	198	212	190	152	126	88	83	80
21	—	177	142	175	197	238	223	184	182	186	197	219	21	194	173	156	187	199	209	189	152	126	84	82	82
22	—	178	144	180	199	238	221	180	182	185	198	214	22	198	173	154	186	199	209	184	155	123	84	81	84
23	—	182	147	180	199	242	220	179	182	185	198	214	23	194	172	155	189	200	205	184	157	119	83	80	56
24	186	190	148	183	199	252	219	177	179	185	202	214	24	194	172	156	193	201	207	184	156	119	82	84	92
25	182	175	158	185	199	248	218	177	177	186	205	215	25	195	172	156	195	201	209	185	156	118	80	80	100
26	180	170	150	186	202	241	217	176	177	186	220	216	26	195	172	157	195	202	207	182	155	118	84	76	104
27	190	168	153	186	202	241	216	174	176	185	218	215	27	192	170	156	193	203	207	181	155	116	88	75	104
28	188	165	158	184	200	241	215	173	176	186	216	204	28	190	169	156	194	204	207	180	155	116	80	73	110
29	186	164	163	186	201	244	212	174	175	186	216	210	29	204	—	155	196	204	205	178	154	116	80	72	115
30	182	—	160	185	202	241	212	173	175	186	215	215	30	198	—	154	196	204	203	176	152	111	80	73	120
31	182	—	160	—	205	—	212	172	—	186	—	218	31	194	—	152	—	205	—	175	142	—	80	—	120
Kuukausi-keskiarvo		181	152	167	193	230	228	190	177	186	198	214	Kuukausi-keskiarvo	201	180	160	176	197	208	191	159	130	92	81	87
Suurin vedenkork. = 252. Jäänlähtöaika 18/IV. Jäätymisaika 12/XII. Pienin vedenkork. = 140.												Suurin vedenkork. = 216. Jäänlähtöaika 8/IV. Jäätymisaika 3-9/XII. Vuosikeskiarvo = 155. Pienin vedenkork. = 56.													

Nollapisteen kork. = 20.962 m yli NN.
Kiintopisteen kork. = 24.079 m yli NN.

Vesiasteikko n:o 100 Kymijoessa
Anjalan kosken alapuolella.

Vedenkorkeus cm.

Vuonna 1912													Vuonna 1913												
Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu	Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu
1	195	215	172	159	189	214	255	218	168	176	187	218	1	260	250	172	158	197	208	208	175	148	108	74	70
2	200	215	170	157	188	214	254	217	171	180	188	221	2	248	250	171	158	199	211	207	173	147	107	69	69
3	198	215	166	155	188	216	252	216	169	197	184	220	3	240	238	173	162	199	213	207	167	146	106	72	67
4	192	212	164	156	189	217	252	217	169	193	188	220	4	230	231	173	168	196	215	206	170	143	104	74	68
5	205	212	162	150	186	222	251	215	169	192	189	219	5	220	225	177	173	198	216	204	169	142	99	75	76
6	218	212	161	154	190	226	250	212	171	188	190	218	6	220	220	175	170	198	216	200	168	140	101	77	78
7	223	212	161	150	190	230	248	210	175	190	190	219	7	222	217	174	175	197	217	202	167	134	99	78	72
8	228	210	159	149	191	232	248	207	175	192	191	219 ¹⁾	8	219	217	174	180	197	214	201	165	138	97	78	85
9	243	209	159	151	191	230	248	205	179	193	190	221	9	216	212	169	185	196	217	200	163	135	95	74	79
10	250	206	155	152	190	233	246	203	184	192	188	221	10	216	210	173	187	196	217	200	157	134	94	77	100
11	257	200	153	154	190	235	245	200	180	192	190	220	11	215	198	172	188	192	218	199	160	133	93	76	80
12	263	192	151	154	188	236	243	200	179	192	190	200	12	213	195	172	187	190	218	198	157	132	90	76	80
13	265	185	150	153	192	236	243	198	178	188	190	220 ¹⁾	13	208	192	170	185	193	218	194	156	131	94	75	95
14	245	184	149	152	195	236	241	196	178	190	196	242	14	212	188	168	187	198	218	197	155	126	94	75	80
15	242	183	149	150	196	238	242	195	178	190	200	242	15	220	187	167	185	200	214	196	155	130	93	74	79
16	242	181	148	150	193	240	241	194	182	189	202	240	16	228	185	166	186	200	215	195	156	128	92	69	78
17	237	180	146	155	195	242	240	193	185	188	199	248	17	229	185	166	188	201	215	194	153	126	91	74	79
18	233	178	144	163	195	242	238	190	188	188	201	256	18	230	185	165	190	198	215	194	155	124	89	75	82
19	225	178	143	167	193	244	235	191	187	187	201	255	19	225	185	163	192	202	215	193	153	123	81	69	87
20	219	174	144	172	196	252	231	189	187	184	200	250	20	225	183	160	190	202	216	188	152	122	88	75	84
21	212	174	144	172	200	254	230	185	186	187	200 ²⁾	235	21	230	180	156	192	203	216	191	153	119	87	76	78
22	205	173	145	176	204	254	228	182	180	187	200	222	22	230	177	154	193	204	213	190	153	123	87	77	78
23	200	174	145	180	208	248	228	180	184	186	201	222	23	233	175	155	193	204	215	189	153	120	85	72	76
24	199	176	146	182	208	248	227	178	183	185	198	220	24	235	174	156	194	204	212	188	151	118	83	76	75
25	197	176	146	185	207	258	225	175	180	184	208	215	25	236	174	157	195	204	214	186	154	117	80	69	79
26	194	171	148	186	206	258	223	174	179	183	216	215	26	233	173	160	196	207	212	184	152	115	73	68	85
27	193	174	151	188	206	257	223	172	178	180	222	216	27	236	173	160	198	207	212	177	152	113	82	67	100
28	212	172	156	189	209	257	222	172	178	185	226	218	28	240	173	159	199	208	212	182	151	109	79	66	85
29	208	174	158	189	211	256	221	172	174	185	225	230	29	245	—	159	199	209	208	180	151	112	77	66	92
30	204	—	162	189	212	253	220	172	177	186	223	240	30	256	—	154	200	210	210	179	150	109	76	62	106
31	201	—	160	—	213	—	220	173	—	186	—	253	31	251	—	157	—	211	—	176	146	—	75	—	108
Kunkausi-keskiarvo	220	190	154	185	197	239	238	194	178	188	199	228	Kunkausi-keskiarvo	230	198	165	185	201	214	194	158	128	90	73	82
Suurin vedenkork. = 265.	Jäänlähtöaika 23/IV.												Suurin vedenkork. = 260.	Jäänlähtöaika 8-18/IV.											
Vuosikeskiarvo = 199.													Vuosikeskiarvo = 160.	Jäätymisaika 8-12/XII.											
Pienin vedenkork. = 143.	1) Jääesteitä koskessa.												Pienin vedenkork. = 62.												

Päivittäisiä vedenkorkeushavaintoja.

Nollapisteen kork. = 19.971 m yli NN.
Kiintopisteen kork. = 23.309 m yli NN.

Vesiasteikko n:o 101 Kymijoessa
Hurukselan kosken yläpuolella.

Vedenkorkeus cm.

Vuonna 1912												Vuonna 1913																							
Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu	Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu										
1	275	291	244	232	265	288	323	290	246	256	266	295	1	312	322	250	232	272	283	284	252	226	188	155	150										
2	276	286	241	231	262	288	322	289	249	262	272	296	2	297	328	248	231	272	286	282	248	224	187	152	150										
3	271	282	249	230	264	290	322	284	248	274	268	295	3	292	328	250	236	274	286	281	245	222	186	166	145										
4	265	288	238	227	264	291	321	282	247	268	270	294	4	290	320	255	240	273	288	280	248	221	184	162	150										
5	284	289	235	226	264	296	320	285	246	264	272	294	5	290	310	250	248	276	290	279	247	219	180	162	154										
6	292	293	232	230	268	298	320	283	246	262	272	294	6	288	298	248	248	274	290	276	246	218	183	162	160										
7	294	292	232	226	268	301	318	282	248	264	272	293	7	288	292	246	251	274	290	278	244	213	180	160	154										
8	300	286	231	226	268	302	318	280	248	265	271	290	8	288	286	246	252	274	288	277	242	216	176	158	164										
9	310	282	231	227	268	303	316	278	254	268	271	294	9	287	278	242	256	273	290	276	240	214	175	156	163										
10	320	278	230	228	268	305	315	276	258	267	268	292	10	286	270	245	254	273	290	275	234	214	176	158	182										
11	332	270	227	229	268	306	314	274	256	268	271	291	11	284	269	243	254	270	290	274	236	213	176	158	170										
12	338	262	226	229	266	306	314	275	254	268	273	274	12	284	265	242	253	270	290	273	234	212	170	158	176										
13	336	258	225	228	270	306	312	273	252	266	273	300	13	281	264	242	250	272	290	268	233	210	178	158	174										
14	320	258	224	222	274	306	310	271	252	266	275	322	14	292	262	240	251	274	290	272	232	206	175	157	162										
15	316	259	223	228	275	306	312	268	254	266	278	300	15	298	261	240	248	275	287	271	231	208	174	156	164										
16	314	256	222	226	275	311	311	268	262	266	280	300	16	302	260	236	247	276	289	270	228	207	173	152	160										
17	314	257	221	230	276	313	310	268	263	265	278	310	17	300	258	238	248	276	288	270	225	205	172	154	160										
18	308	255	220	238	276	313	309	264	268	265	278	313	18	300	258	238	254	274	288	269	230	204	170	152	144										
19	298	248	219	246	274	314	308	266	264	265	278	313	19	292	256	236	258	278	289	268	230	203	164	150	168										
20	289	247	219	248	277	321	305	263	261	262	279	306	20	292	256	235	264	278	290	265	230	202	170	158	165										
21	287	248	220	252	277	320	300	262	259	264	279	301	21	295	256	232	270	278	290	268	230	198	166	158	159										
22	278	250	221	256	278	318	302	259	254	264	278	296	22	302	254	233	268	279	287	267	231	202	165	156	159										
23	274	252	223	258	280	317	300	257	260	264	278	297	23	306	252	230	270	280	285	265	231	197	164	152	160										
24	273	254	223	260	280	315	298	256	257	264	277	295	24	310	254	230	272	282	285	265	229	197	163	158	142										
25	271	256	224	263	281	325	298	252	255	263	285	293	25	314	253	231	275	280	284	264	233	196	161	152	163										
26	268	258	228	264	278	326	296	255	254	263	296	292	26	316	252	233	276	282	284	262	232	195	154	150	158										
27	278	260	230	266	278	324	296	252	252	260	301	293	27	314	252	236	275	283	286	258	231	194	165	149	170										
28	290	256	234	265	280	322	293	252	252	265	300	295	28	320	250	237	278	284	286	259	230	189	162	148	176										
29	292	248	242	266	282	323	294	251	248	266	299	305	29	324	—	236	278	284	284	257	229	192	160	148	176										
30	279	—	238	266	284	323	292	250	252	264	298	316	30	328	—	232	275	284	285	255	227	190	158	144	194										
31	291	—	232	—	286	—	292	249	—	264	—	322	31	328	—	232	—	285	—	253	224	—	157	—	198										
Kuukausi-keskiarvo	295	266	229	241	273	309	308	268	254	265	279	299	Kuukausi-keskiarvo	300	274	240	257	277	288	270	235	207	171	155	164										
Suurin vedenkork. = 338. Jäänlähtöaika 23/IV. Jäätymisaika 13/XII. Vuosikeskiarvo = 274. Pienin vedenkork. = 219.												Suurin vedenkork. = 328. Vuosikeskiarvo = 236. Pienin vedenkork. = 142.												Jäätymisaika 2/XII.											

Nollapisteen kork. = 20 228 m yli NN.
Kiintopisteen kork. = 22 193 m yli NN.

Vesiasteikko n:o 102 Kymijoessa
Ahvion koskien yläpuolella.

Vedenkorkeus cm.

Vuonna 1912													Vuonna 1913												
Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu	Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu
1	160	208	140	120	143	152	193	166	133	134	147	170	1	172	244	140	118	150	160	158	134	112	87	63	60
2	155	202	135	118	140	158	192	165	133	140	148	170	2	170	245	142	118	151	160	157	133	112	86	63	61
3	153	202	130	118	140	164	191	163	133	155	149	170	3	168	240	144	118	152	161	157	132	111	85	63	62
4	150	193	128	115	142	166	191	161	132	152	149	170	4	168	230	145	120	150	162	156	131	111	84	64	63
5	175	210	125	115	142	169	190	160	132	147	150	170	5	166	210	145	125	150	163	156	130	110	83	64	65
6	186	215	125	115	143	172	190	158	130	145	150	169	6	164	200	142	130	150	164	155	129	109	84	64	67
7	202	213	122	115	143	173	189	157	130	144	150	169	7	163	185	140	134	150	165	155	127	107	83	65	69
8	225	208	120	115	144	174	188	156	133	144	150	168	8	162	170	136	136	150	165	154	126	105	82	65	84
9	228	194	120	115	144	175	187	156	136	144	150	168	9	160	165	130	139	149	165	153	125	105	81	65	89
10	235	185	115	115	144	176	186	154	140	145	150	167	10	160	155	130	135	149	164	152	124	105	70	64	96
11	243	172	115	115	143	177	185	152	138	145	150	167	11	162	150	128	133	148	164	151	123	105	79	64	100
12	250	162	115	117	145	178	184	151	136	144	151	155	12	164	145	125	132	150	164	150	122	103	77	63	90
13	256	160	113	120	149	178	183	149	136	144	152	165	13	166	145	122	131	150	164	150	120	102	76	63	86
14	250	160	112	122	150	178	183	148	135	146	152	175	14	169	144	120	130	150	163	150	118	100	75	62	70
15	246	156	110	119	150	180	183	150	140	146	155	180	15	172	143	120	130	150	163	149	117	100	74	61	71
16	234	155	110	119	152	181	183	149	146	146	157	180	16	175	142	120	132	151	163	148	116	99	73	60	72
17	230	155	110	120	152	184	183	148	147	145	157	185	17	178	140	120	134	152	162	148	115	99	72	60	73
18	225	155	109	120	152	185	182	147	146	145	158	190	18	180	140	120	136	152	162	147	116	98	70	60	74
19	200	150	108	122	152	184	180	147	145	145	158	185	19	185	140	120	138	154	161	147	116	97	69	61	72
20	203	155	108	127	152	190	178	146	143	144	158	188	20	186	140	120	140	155	160	147	117	96	68	62	71
21	180	155	107	134	153	190	176	143	142	144	157	175	21	189	140	120	143	155	160	146	116	95	67	63	70
22	185	155	107	136	153	189	175	140	140	144	156	172	22	200	143	118	145	155	160	145	115	94	66	64	68
23	180	160	108	140	154	188	174	139	140	144	156	170	23	212	143	117	147	156	160	145	117	94	66	65	70
24	178	164	110	140	152	188	172	138	139	144	156	170	24	217	142	116	148	156	159	144	120	93	65	65	75
25	175	170	110	140	150	195	172	137	137	143	165	169	25	224	141	116	150	156	159	143	120	92	65	64	80
26	180	174	110	142	151	194	171	137	136	143	170	168	26	225	140	117	152	157	159	142	118	91	65	63	88
27	198	172	115	143	152	193	170	136	136	143	175	168	27	228	140	118	153	158	159	141	117	90	64	63	110
28	210	160	120	145	153	193	168	135	135	145	175	170	28	230	140	120	155	158	159	140	116	89	64	62	115
29	208	148	127	145	156	192	168	134	135	145	174	174	29	234	—	120	153	159	159	138	115	89	63	61	120
30	200	—	125	145	158	195	167	134	134	145	173	177	30	240	—	120	152	159	158	136	114	88	63	60	125
31	209	—	120	—	150	—	166	133	—	146	—	182	31	242	—	119	—	160	—	135	113	—	62	—	128
Kuukausi- keskiarvo	204	175	117	126	149	180	181	148	137	145	157	173	Kuukausi- keskiarvo	188	164	126	137	153	162	148	121	100	73	63	82
Suurin vedenkork. = 256. Jäänlähtöaika ¹⁹ /IV. Jäätymisaika ⁵ /I.													Suurin vedenkork. = 245. Jäänlähtöaika ¹⁰ /IV. Jäätymisaika ⁷ /XII.												
Vuosikeskiarvo = 157.													Vuosikeskiarvo = 126.												
Pienin vedenkork. = 107.													Pienin vedenkork. = 60.												

Päivittäisiä vedenkorkeushavaintoja.

Nollapisteen kork. = 17.250 m yli NN.
Kiintopisteen kork. = 20.123 m yli NN.

**Vesiasteikko n:o 103 Kymijoessa
Ahvion koskien alapuolella.**

Vedenkorkeus cm.

Vuonna 1912													Vuonna 1913												
Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu	Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu
1	175	295	240	165	170	185	207	188	164	164	174	190	1	220	298	235	179	180	190	187	169	153	138	120	115
2	180	293	235	160	170	186	207	187	164	170	175	190	2	215	298	239	179	182	190	186	168	153	137	120	116
3	176	290	225	160	170	187	207	186	164	180	175	190	3	210	296	245	179	183	190	186	167	152	136	120	117
4	175	293	218	154	173	188	207	185	163	176	175	190	4	210	288	250	180	182	191	185	166	152	135	120	118
5	188	298	215	154	173	190	206	184	163	175	176	190	5	205	288	250	180	181	192	185	166	151	134	120	118
6	200	299	210	158	173	192	206	183	162	175	177	190	6	200	280	245	180	180	193	184	166	150	133	120	110
7	210	299	200	158	173	193	205	182	163	174	177	189	7	197	275	243	180	180	193	183	166	150	133	120	120
8	224	300	180	156	173	194	204	182	165	174	176	189	8	195	270	240	180	180	192	182	165	150	132	120	126
9	230	300	180	158	173	195	203	181	166	175	175	190	9	195	260	235	180	180	192	182	165	150	131	120	130
10	235	290	180	160	174	196	202	180	170	175	175	189	10	197	250	230	177	179	191	181	164	150	131	120	136
11	240	285	184	160	173	197	201	179	168	175	175	188	11	199	240	225	175	179	191	181	163	150	130	119	140
12	250	265	184	156	174	198	201	178	166	174	176	180	12	200	235	220	173	180	192	181	162	148	130	119	136
13	255	263	180	155	175	198	200	178	166	174	176	185	13	205	235	215	171	180	192	180	161	146	129	118	135
14	250	263	172	154	176	198	200	176	166	176	177	200	14	210	235	212	172	180	193	180	160	145	128	117	133
15	248	262	170	156	176	199	200	176	167	175	180	240	15	215	234	210	173	180	193	180	159	145	127	117	133
16	253	260	170	156	177	200	200	175	172	174	180	240	16	220	233	205	175	180	192	180	158	144	126	116	134
17	260	260	170	158	178	202	200	174	173	173	180	245	17	225	232	205	176	181	191	180	157	144	125	116	134
18	267	255	168	162	178	203	200	173	172	173	180	250	18	230	233	203	177	181	190	180	157	144	125	116	135
19	270	250	170	166	177	203	199	173	171	173	181	250	19	235	233	201	178	182	190	180	158	143	124	117	135
20	288	248	170	168	177	208	198	172	170	173	181	244	20	237	234	200	180	183	190	179	159	142	123	117	136
21	288	248	170	166	180	208	196	171	168	173	180	236	21	240	234	200	181	184	190	179	158	141	122	118	137
22	260	248	165	169	180	206	195	170	170	173	180	212	22	255	233	199	182	184	190	178	158	140	121	119	139
23	258	248	166	170	181	205	194	169	170	172	180	210	23	264	233	198	183	185	190	177	159	140	120	120	140
24	258	248	167	170	180	205	192	168	170	171	180	205	24	266	233	198	184	185	190	176	160	140	119	120	150
25	262	252	170	170	180	209	192	167	169	170	185	202	25	268	235	197	185	186	190	175	160	140	118	119	158
26	260	250	170	170	180	210	192	167	168	170	190	198	26	269	235	196	185	187	190	174	158	140	117	118	170
27	266	252	165	170	180	209	190	166	167	170	195	198	27	270	235	195	185	187	190	173	157	140	117	117	180
28	276	260	172	170	181	208	190	165	166	170	195	200	28	275	235	189	185	188	190	173	156	140	118	116	200
29	284	250	175	172	182	207	190	165	165	170	194	210	29	290	—	185	184	189	190	172	155	139	118	116	210
30	285	—	170	172	182	208	189	164	165	170	193	225	30	294	—	180	182	189	188	171	155	138	119	115	215
31	290	—	165	—	183	—	188	164	—	172	—	225	31	296	—	178	—	190	—	170	154	—	120	—	220
Kuukausi- keskiarvo	244	270	183	162	177	200	199	175	167	173	180	208	Kuukausi- keskiarvo	232	251	214	179	183	191	179	161	145	126	118	144
Suurin vedenkork. = 300. Vuosikeskiarvo = 195. Pienin vedenkork. = 154.	Jäänlähtöaika 21/IV. Jäätymisaika 15/XII.												Suurin vedenkork. = 298. Vuosikeskiarvo = 177. Pienin vedenkork. = 110.	Jäänlähtöaika 13/IV. Jäätymisaika 7/XII.											

Nollapisteen kork. = 16.778 m yli NN.
Kiintopisteen kork. = 18 653 m yli NN.

**Vesiasteikko n:o 104 Kymijoessa
Pernon koskien yläpuolella.**

Vedenkorkeus cm.

Vuonna 1912												Vuonna 1913													
Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu	Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	136	178	130	111	125	138	157	138	117	120	128	142	2	160	207	150	115	129	135	134	118	104	91	71	70
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	125	177	125	110	125	138	155	136	116	131	129	141	4	157	204	153	117	129	136	133	117	103	90	75	66
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	145	176	123	110	127	141	155	135	117	126	129	141	6	150	197	154	123	129	138	132	116	101	87	75	74
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	150	197	154	123	129	138	132	116	101	87	75	74
8	157	175	121	109	126	143	154	134	118	127	129	140	8	141	186	144	122	129	138	131	112	99	86	73	83
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	174	162	119	109	126	145	152	132	123	128	128	140	10	144	177	140	124	128	137	130	111	99	85	71	96
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	175	153	117	109	127	146	152	131	120	127	129	150	12	151	160	135	121	128	137	128	110	97	84	71	90
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	170	148	115	108	130	146	151	130	120	126	130	153	14	165	147	134	119	128	138	128	109	96	83	72	79
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	161	145	113	108	130	149	150	129	125	126	133	170	16	188	155	132	116	129	137	127	107	95	81	71	75
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	176	142	112	114	130	150	149	127	128	126	133	182	18	198	150	130	118	130	137	127	106	94	80	72	73
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	170	134	110	120	130	155	147	125	125	127	134	172	20	200	151	128	126	130	138	126	106	94	79	73	79
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	167	137	110	122	131	154	145	123	124	126	134	148	22	207	150	123	127	131	137	126	106	92	76	74	77
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	158	138	111	123	131	152	144	121	124	125	134	144	24	215	151	121	128	133	135	124	106	92	75	71	78
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	154	139	111	124	132	158	143	120	122	126	139	143	26	223	151	120	129	134	135	123	106	90	74	69	89
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	165	—	111	126	132	156	142	119	121	125	145	149	28	—	152	120	130	134	135	122	106	90	73	69	93
29	—	137	—	—	—	—	141	119	—	—	—	—	29	238	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	126	134	157	—	—	120	—	144	—	30	—	—	—	129	—	134	—	—	93	—	69	—
31	173	—	111	—	135	—	140	118	—	125	—	167	31	218	—	117	—	135	—	119	105	—	72	—	92
Kuukausi- keskiarvo	160	153	116	115	129	148	149	128	122	127	133	152	Kuukausi- keskiarvo	184	168	133	123	130	136	127	110	96	81	72	81
Suurin vedenkork. = 182. Vuosikeskiarvo = 136. Pienin vedenkork. = 108													Suurin vedenkork. = 238. Vuosikeskiarvo = 120. Pienin vedenkork. = 66.	Jäänlähtöaika 5—11/iv. Jäätymisaika 7/xii.											

Muist.: Kuukausikeskiarvot vedenkorkeuksista ovat lasketut käyttämällä interpolattuja arvoja niille päiville, jolloin havaintoja ei ole tehty.

Päivittäisiä vedenkorkeushavaintoja.

Nollapisteen kork. = 13.220 m yli NN.
Kiintopisteen kork. = 16.386 m yli NN.

Vesiasteikko n:o 105 Kymijoessa
Pernon koskien alapuolella.

Vedenkorkeus cm.

Vuonna 1912													Vuonna 1913																									
Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu	Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu													
1	155	173	158	128	134	152	178	155	128	140	138	160	1	184	180	140	129	140	148	150	130	110	89	64	60													
2	155	172	156	128	134	152	176	154	128	146	139	158	2	178	174	135	128	140	148	150	130	110	88	65	60													
3	155	170	154	126	134	152	176	152	127	152	139	156	3	175	171	140	132	140	149	150	128	109	88	66	59													
4	156	170	152	124	134	154	175	152	127	144	140	156	4	173	171	146	135	140	150	149	127	108	86	66	60													
5	181	168	148	123	136	156	173	150	127	142	140	155	5	170	170	145	138	140	150	148	125	108	85	66	62													
6	184	185	145	125	137	158	173	150	128	140	140	155	6	168	168	144	139	139	152	147	124	107	85	66	63													
7	194	190	144	125	137	160	172	149	131	139	141	155	7	165	166	142	143	139	152	146	122	106	85	66	66													
8	194	190	142	121	137	160	172	147	135	138	142	155	8	163	164	141	145	138	152	146	121	105	84	66	67													
9	200	189	141	121	137	162	171	145	137	142	142	155	9	163	162	140	145	138	152	145	120	105	83	66	70													
10	200	187	139	121	135	162	168	145	137	142	140	155	10	162	160	138	145	138	154	146	119	105	82	66	82													
11	204	186	135	121	135	162	168	144	137	142	140	142	11	160	157	138	140	138	154	142	117	105	82	65	95													
12	208	185	134	121	140	163	168	144	137	140	140	132	12	160	154	137	136	139	154	142	116	104	81	65	90													
13	208	177	132	120	140	163	168	143	137	138	142	156	13	165	149	136	134	139	155	138	115	102	80	66	84													
14	210	175	130	120	140	164	167	143	137	138	142	170	14	167	148	135	130	140	155	138	113	102	80	66	77													
15	214	175	128	120	140	166	167	141	137	138	145	195	15	168	146	133	126	142	155	140	114	100	80	66	75													
16	209	175	128	123	141	168	167	140	140	137	145	194	16	175	146	132	125	142	155	141	113	100	78	66	73													
17	208	173	127	125	141	170	167	140	146	137	145	200	17	178	145	133	129	143	154	142	113	98	77	66	70													
18	208	170	125	130	142	170	167	140	140	137	145	208	18	180	145	134	130	143	154	142	114	98	79	66	68													
19	206	168	125	134	144	171	166	138	138	137	146	198	19	176	144	132	139	144	152	140	114	98	77	66	68													
20	201	165	125	134	144	174	165	138	136	137	146	180	20	173	144	132	139	144	152	138	113	96	75	66	70													
21	195	160	124	132	144	177	165	138	136	136	145	178	21	167	142	129	139	144	151	138	113	96	72	66	68													
22	190	158	125	132	145	175	163	137	136	136	145	175	22	165	142	130	130	144	150	137	113	95	70	66	65													
23	180	158	126	134	146	172	162	135	136	136	145	170	23	168	140	130	130	145	150	136	115	92	70	65	65													
24	180	160	128	134	146	174	160	135	135	136	150	170	24	168	140	130	131	145	150	136	115	92	68	65	66													
25	178	155	128	134	146	178	160	133	135	136	155	168	25	168	140	130	140	147	150	135	114	91	66	64	66													
26	168	156	130	135	146	178	158	132	134	136	159	167	26	160	142	131	140	147	148	135	113	91	66	63	68													
27	168	160	132	135	146	177	158	132	134	135	160	166	27	151 ¹⁾	145	132	142	147	148	134	112	90	66	61	70													
28	179	172	136	135	146	177	157	132	133	134	160	165	28	151	145	132	142	148	148	133	112	90	66	60	68													
29	188	162	139	135	148	179	157	130	132	134	160	170	29	155	—	132	140	148	148	133	111	90	65	60	65													
30	174	—	134	135	148	178	156	130	132	135	160	188	30	195	—	130	140	148	148	132	111	90	64	60	65													
31	174	—	132	—	150	—	155	128	—	135	—	188	31	180	—	130	—	148	—	132	110	—	64	—	65													
Kuukausi-keskiarvo	188	172	136	128	141	167	166	141	134	139	146	169	Kuukausi-keskiarvo	169	154	135	136	142	151	141	117	100	77	65	69													
Suurin vedenkork. = 214. Vuosikeskiarvo = 152. Pienin vedenkork. = 120.													Suurin vedenkork. = 195. Vuosikeskiarvo = 121. Pienin vedenkork. = 59.													Jäänlähtöaika 19-20/IV. Jäätymisaika 7/XII. 1) Jääesteitä koskessa.												
Jäätymisaika 13/XII.																																						

Nollapisteen kork. = 11.819 m yli NN.
Kiintopisteen kork. = 14.392 m yli NN.

Vesiasteikko n:o 106 Kymijoessa
Parikan haarautumispaidan luona.

Vedenkorkeus cm.

Vuonna 1912													Vuonna 1913												
Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu	Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu
1	155	161	137	133	129	147	173	150	120	122	130	152	1	186	188 ¹⁾	131	114	134	143	144	122	100	80	73	71
2	158	161	135	131	128	147	174	150	120	132	131	151	2	174	200	132	115	133	144	143	121	100	78	73	74
3	162	156	136	130	128	148	173	149	119	145	131	151	3	161	200	131	117	134	145	142	120	100	78	73	71
4	164	156	133	129	128	150	173	148	119	142	131	150	4	153	185	130	122	135	146	141	119	99	78	78	65
5	175	162	132	128	130	152	174	147	118	138	131	150	5	156	182	129	129	135	147	141	118	98	76	80	74
6	192	167	131	130	132	154	173	145	120	140	132	151	6	155	184	128	129	135	147	139	117	98	76	80	79
7	200	173	129	127	132	156	172	144	122	138	132	150	7	157	170	127	130	135	147	140	115	96	76	79	79
8	206	169	128	125	132	157	170	142	125	136	132	149	8	159	161	127	131	135	146	139	114	94	75	77	80
9	214	168	126	125	131	158	168	140	127	135	132	140	9	164	158	129	132	134	148	138	109	93	90	77	81
10	214	163	123	126	131	158	168	139	128	134	132	143	10	166	158	132	130	134	148	137	109	93	93	74	100
11	205	155	120	126	132	158	167	138	128	134	132	146	11	168	150	130	127	133	149	137	108	92	92	77	99
12	196	149	118	126	130	160	166	137	125	133	132	135	12	172	146	126	125	133	149	137	107	92	93	76	90
13	188	143	117	125	135	159	165	136	122	132	134	160	13	174	143	124	122	134	149	135	106	91	92	76	98
14	180	140	115	123	136	160	164	136	121	132	136	191	14	184	140	122	120	134	149	136	105	90	91	75	88
15	175	140	114	126	137	164	165	135	126	133	138	187	15	190	139	120	118	135	149	135	104	88	87	75	80
16	174	139	112	125	137	164	165	134	128	134	140	183	16	204	138	118	117	137	148	135	103	87	87	74	79
17	176	140	112	129	137	165	165	133	130	133	140	192	17	209	135	118	118	136	148	135	103	87	88	71	79
18	181	141	110	137	137	165	164	132	126	132	140	200	18	202	134	118	122	136	149	135	104	87	88	73	78
19	171	136	111 ¹⁾	142	138	168	163	131	124	131	140	187	19	204	134	117	126	137	150	135	104	87	87	72	78
20	160	131	118	144	139	172	162	130	127	132	140	174	20	206	134	116	133	138	150	133	104	86	87	77	85
21	165	130	117	130	139	174	160	128	130	132	140	164	21	208	134	113	136	139	150	133	103	85	80	79	80
22	162	130	126	125	139	172	158	127	128	132	139	156	22	208	133	111	134	140	149	132	103	84	80	79	80
23	160	131	127	126	140	170	157	126	127	131	139	158	23	202	133	112	134	140	147	131	103	83	79	78	77
24	158	130	129	127	142	175	157	125	129	131	141	156	24	185	133	112	134	140	146	130	103	82	78	74	77
25	149	128	131	128	143	180	156	124	130	130	144	155	25	187	132	113	136	140	146	130	104	82	76	74	77
26	152	128	132	129	140	178	155	123	128	129	151	154	26	188	131	114	138	141	147	128	104	82	74	71	77
27	154	132	131	129	139	176	153	123	126	130	159	159	27	188	131	116	138	141	147	126	104	85	72	70	74
28	156	145	136	129	141	174	151	122	125	130	157	164	28	185	130	117	137	142	147	127	103	84	75	70	74
29	156	141	144	129	144	170 ²⁾	152	121	124	132	156	176	29	194	—	118	137	143	146	125	103	83	77	70	72
30	155	—	140	129	146	173	152	121	123	132	154	189	30	216	—	116	136	143	145	124	103	83	75	71	72
31	160	—	136	—	146	—	151	120	—	131	—	198	31	214	—	114	—	143	—	122	100	—	74	—	73
Kuukausi- keskiarvo	173	146	126	129	136	163	163	134	125	133	139	164	Kuukausi- keskiarvo	184	151	121	128	137	147	134	108	90	82	75	79
Suurin vedenkork. = 214. Vuosikeskiarvo = 144. Pienin vedenkork. = 110													Suurin vedenkork. = 216. Vuosikeskiarvo = 120. Pienin vedenkork. = 65.												
Jäänlähtöaika 19—24/IV. ¹⁾ Pato Koivukoskessa. ²⁾ Tukkiruhka Pernon koskissa.													Jäänlähtöaika 12—13/IV. ¹⁾ Jääesteitä Koivukoskessa.												

Päivittäisiä vedenkorkeushavaintoja.

Nollapisteen kork. = 3.254 m yli NN.
Kiintopisteen kork. = 6.097 m yli NN.

Vesiasteikko n:o 107 Kymijoessa
Kokonkosken alapuolella.

Vedenkorkeus cm.

Vuonna 1912													Vuonna 1913												
Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu	Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu
1	135	290	224	138	124	144	169	146	118	118	128	153	1	166	262	204	130	135	144	142	120	100	85	60	58
2	149	294	219	134	124	146	168	144	117	126	130	151	2	160	268	200	129	135	144	141	118	100	85	61	59
3	137	295	218	130	125	145	168	144	116	139	130	150	3	154	268	200	129	134	145	140	116	100	84	62	57
4	132	297	209	126	125	147	168	143	116	136	131	150	4	154	268	201	129	134	146	140	117	99	83	62	55
5	150	295	209	121	126	149	168	142	115	131	132	149	5	156	268	203	138	134	147	140	116	98	82	62	57
6	167	296	200	119	127	151	168	141	118	130	133	148	6	152	262	204	139	134	147	139	116	97	80	63	62
7	183	300	195	124	127	154	168	140	120	130	133	149	7	150	257	205	137	134	148	139	116	97	79	63	59
8	187	310	191	118	127	155	166	139	120	131	132	149	8	150	252	200	136	133	148	139	114	96	79	63	62
9	193	310	190	117	127	156	165	137	121	132	132	149	9	151	248	196	136	133	148	138	112	94	76	61	69
10	196	310	187	117	127	156	165	135	124	132	132	149	10	150	238	190	132	133	148	137	110	94	74	60	80
11	206	300	182	118	127	157	164	133	126	131	132	146	11	152	231	190	127	133	148	136	108	93	73	60	88
12	217	286	178	119	128	158	163	131	123	131	132	139	12	153	225	189	126	132	148	136	107	93	73	60	80
13	219	274	174	119	129	158	162	132	120	131	132	118	13	150	220	187	124	132	148	135	106	92	72	60	82
14	225	270	170	118	131	159	161	131	120	130	133	139	14	152	218	189	123	133	149	134	105	92	71	60	70
15	222	269	169	115	132	161	160	130	123	130	137	157	15	160	216	190	120	134	148	134	104	91	70	60	64
16	218	265	166	112	133	163	160	130	127	129	139	159	16	160	215	192	119	135	147	134	103	91	70	59	67
17	233	262	165	112	133	162	160	130	128	129	140	170	17	164	214	190	122	136	147	133	102	90	70	56	68
18	236	256	161	116	133	163	159	130	132	129	138	175	18	162	211	190	126	136	147	132	102	89	70	59	71
19	246	247	158	120	133	165	159	130	130	129	138	182	19	164	209	187	128	137	147	132	103	89	70	58	73
20	244	242	152	120	134	167	158	129	127	129	139	175	20	175	209	184	130	137	147	131	104	89	69	58	81
21	243	244	147	121	134	169	156	126	127	129	140	165	21	178	209	182	134	138	147	130	104	87	68	59	79
22	242	246	146	121	135	168	154	124	126	128	140	162	22	184	208	184	133	139	147	129	104	86	66	60	82
23	245	250	146	121	137	168	153	123	125	127	138	157	23	186	207	187	135	139	146	129	104	86	65	60	88
24	248	251	146	123	137	169	152	123	124	126	139	156	24	189	207	188	137	141	145	129	104	85	64	60	90
25	248	252	144	125	137	169	151	122	123	126	144	156	25	196	208	147	139	142	144	129	104	85	63	60	101
26	249	252	144	125	136	170	151	121	122	125	150	156	26	210	209	146	138	142	143	128	104	85	63	59	122
27	247	252	140	126	137	171	151	120	121	125	156	154	27	212	210	145	138	142	143	127	104	86	62	58	129
28	249	245	149	126	137	172	150	119	121	125	155	149	28	223	208	142	138	143	142	126	104	87	64	56	132
29	276	236	150	125	140	170	149	119	120	126	155	146	29	236	—	138	137	143	142	124	103	86	64	56	138
30	282	—	145	124	140	170	148	118	119	127	153	142	30	242	—	136	136	144	142	123	103	86	62	56	152
31	287	—	140	—	142	—	149	118	—	127	—	160	31	266	—	132	—	144	—	122	102	—	60	—	164
Kuukausi-keskiarvo	216	272	171	122	132	160	159	131	122	129	138	154	Kuukausi-keskiarvo	176	229	181	132	137	146	133	108	91	71	60	85
Suurin vedenkork. = 310. Vuosikeskiarvo = 159. Pienin vedenkork. = 112.													Suurin vedenkork. = 268. Vuosikeskiarvo = 129. Pienin vedenkork. = 55.												
													Jäätymisaika 8/XII.												

Nollapisteen kork. = 16.006 m yli NN.
Kiintopisteen kork. = 18.776 m yli NN.

Vesiasteikko n:o 108 Kymijoessa
Hirvikosken yläpuolella.

Vedenkorkeus cm.

Vuonna 1912													Vuonna 1913												
Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu	Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu
1	151	170	128	115	132	142	157	143	125	125	132	146	1	168	198	137	114	135	140	139	126	116	97	90	88
2	141	171	125	114	130	142	157	143	125	130	134	146	2	165	192	144	114	134	140	138	125	115	98	89	88
3	134	170	123	113	132	142	157	142	125	138	134	145	3	149	186	147	115	134	140	138	124	115	97	88	88
4	144	174	121	113	132	143	157	141	124	136	135	145	4	158	182	146	117	135	141	138	124	114	96	92	85
5	166	178	120	112	132	144	156	141	123	133	135	145	5	156	178	143	120	135	142	137	123	114	96	92	88
6	173	182	119	113	133	145	156	140	124	132	135	144	6	144	175	137	123	134	142	137	124	113	95	92	90
7	182	178	118	114	133	146	156	139	125	132	134	144	7	140	170	134	123	134	142	137	123	113	95	91	101
8	185	174	118	114	133	147	155	139	127	132	134	145	8	139	166	131	124	134	142	136	122	112	94	90	113
9	196	170	118	114	133	148	155	138	128	134	134	145	9	140	161	130	126	134	142	136	121	112	93	90	124
10	200	165	117	113	134	148	154	138	130	134	134	144	10	142	156	129	126	134	141	136	120	111	94	89	130
11	196	154	116	113	134	149	154	137	129	134	135	144	11	145	148	128	125	134	141	135	119	111	94	90	132
12	186	146	115	113	134	149	154	136	128	134	135	146	12	149	145	126	125	133	141	135	118	111	94	89	125
13	171	144	114	113	135	150	153	136	127	134	135	151	13	156	143	125	126	133	141	135	117	110	92	90	116
14	166	143	113	113	135	150	153	136	127	133	136	158	14	165	141	124	125	134	141	134	116	110	94	89	96
15	160	143	113	114	136	150	152	135	129	133	138	165	15	176	140	123	125	134	142	134	115	109	96	89	92
16	158	141	112	114	137	152	152	134	130	134	139	172	16	187	140	122	124	135	141	134	118	108	96	88	91
17	164	140	112	115	136	153	152	134	132	133	139	183	17	193	139	121	124	135	141	134	118	108	93	88	92
18	167	138	111	120	136	154	151	133	134	133	138	190	18	196	138	119	126	136	141	133	118	107	92	88	94
19	168	135	110	123	135	155	151	133	132	136	138	187	19	200	138	119	128	136	141	133	119	107	92	88	95
20	164	132	110	125	136	156	150	132	130	135	139	170	20	202	138	118	136	137	141	133	119	107	90	90	95
21	160	133	109	126	136	156	148	131	128	135	139	155	21	205	139	118	135	137	142	133	119	107	93	90	93
22	159	135	109	128	137	156	147	130	128	132	138	145	22	208	138	116	134	136	142	132	119	106	92	90	94
23	157	137	110	129	138	155	147	130	127	131	138	141	23	201	139	115	134	137	140	132	119	104	93	90	100
24	151	139	111	129	138	154	146	128	126	132	139	141	24	206	138	115	135	138	140	131	119	104	92	88	107
25	150	142	113	130	138	158	146	127	125	130	140	141	25	208	138	115	136	138	140	131	119	103	91	88	116
26	150	144	114	132	137	160	145	126	124	131	145	140	26	210	137	115	137	138	140	130	118	102	91	87	125
27	159	139	114	132	137	158	145	126	124	131	150	140	27	212	137	116	137	138	140	129	118	101	92	88	126
28	164	138	118	133	137	158	145	126	125	131	148	148	28	210	136	117	136	138	140	128	118	100	92	87	128
29	171	132	120	133	138	157	144	126	124	131	148	157	29	215	—	117	136	138	139	128	118	98	91	87	126
30	174	—	118	132	139	158	144	125	125	131	147	168	30	218	—	115	135	139	139	127	118	98	90	87	125
31	168	—	116	—	140	—	144	125	—	131	—	168	31	202	—	114	—	139	—	126	117	—	90	—	125
Kuukausi- keskiarvo	166	151	116	120	135	151	151	134	127	133	138	154	Kuukausi- keskiarvo	180	153	125	127	136	141	134	120	108	93	89	106
Suurin vedenkork. = 200. Vuosikeskiarvo = 140. Pienin vedenkork. = 109.													Suurin vedenkork. = 218. * Jäänlähtöaika 16/IV. Jäätymissaika 7/XII. Vuosikeskiarvo = 126. Pienin vedenkork. = 85.												

Päivittäisiä vedenkorkeushavaintoja.

Vesiasteikko n:o 109 Tammijärvessä
Långvik nimisessä lahdessa.

Nollapisteen kork. = 14.298 m yli NN.
Kiintopisteen kork. = 17.366 m yli NN.

(Asteikon vieressä on mareografi.)

Vedenkorkeus cm.

Vuonna 1912													Vuonna 1913												
Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu	Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu
1	127	155	137	137	137	149	155	145	135	132	139	155	1	149	158	134	129	142	145	144	128	122	100	92	103
2	134	157	136	132	138	149	154	145	136	135	140	155	2	154	151	134	128	144	146	144	128	122	98	94	102
3	137	154	136	129	136	149	153	146	133	153	145	154	3	153	151	132	129	141	146	144	128	122	97	98	99
4	138	150	136	129	134	148	152	145	134	152	147	152	4	149	152	131	132	141	145	144	128	120	97	97	98
5	127	149	133	128	136	150	152	143	134	145	146	150	5	148	155	132	145	142	147	144	129	119	98	97	96
6	124	150	132	128	138	150	152	143	136	143	139	150	6	149	158	134	146	141	148	144	131	119	105	97	96
7	125	152	132	130	138	150	151	143	137	144	134	150	7	148	158	134	151	139	148	143	129	122	103	97	103
8	125	153	131	130	138	150	151	144	141	141	136	149	8	149	157	135	147	138	147	142	127	123	100	95	102
9	120	154	131	130	137	150	150	143	144	141	138	152	9	148	158	136	148	137	147	140	126	122	97	94	96
10	118	155	132	129	137	151	149	142	143	140	142	151	10	148	157	139	148	138	146	139	128	122	95	102	90
11	124	157	134	128	137	151	149	140	143	140	145	156	11	146	156	136	146	139	146	138	128	121	93	102	90
12	134	156	131	127	142	150	148	139	140	141	144	169	12	145	147	134	145	142	146	138	128	120	96	99	86
13	143	149	127	127	143	149	148	139	136	142	143	168	13	150	145	132	142	140	146	139	128	119	102	96	86
14	149	145	126	127	144	149	148	137	135	143	145	159	14	148	145	131	142	139	146	137	130	118	100	94	92
15	153	143	126	130	145	148	148	135	138	142	147	150	15	148	143	130	139	138	146	137	130	122	100	94	96
16	150	141	125	129	146	149	147	135	143	141	151	142	16	148	144	131	138	139	147	136	129	120	102	94	96
17	151	141	125	130	146	151	147	135	142	140	151	136	17	150	147	134	138	139	146	139	128	118	101	92	96
18	153	140	128	138	147	151	147	134	142	139	151	135	18	154	144	130	141	139	145	138	127	117	97	100	95
19	156	142	125	141	146	151	146	135	143	139	149	141	19	156	142	129	145	140	145	137	126	116	98	98	91
20	157	138	123	143	141	154	146	135	140	139	149	150	20	158	141	127	149	140	145	135	126	115	102	96	92
21	154	135	120	145	141	155	145	136	137	143	149	154	21	155	139	129	156	139	145	133	125	114	98	98	96
22	156	133	119	149	142	155	144	136	137	142	148	154	22	151	137	131	153	139	145	132	129	112	97	100	100
23	152	133	119	148	143	155	145	136	138	140	147	153	23	151	137	134	150	140	149	132	129	111	96	100	100
24	148	132	125	143	144	156	144	136	134	140	148	152	24	151	137	135	149	141	150	132	129	109	96	108	93
25	145	133	138	142	145	159	143	135	133	139	153	151	25	153	136	137	149	141	148	131	131	107	96	100	92
26	143	134	140	142	144	159	144	137	132	139	159	151	26	155	136	137	149	144	146	130	126	107	96	97	92
27	139	134	138	142	144	157	144	139	132	138	165	150	27	157	135	134	151	143	145	130	122	106	101	97	100
28	140	135	138	143	145	155	144	135	132	139	163	149	28	157	135	133	148	144	145	129	122	105	100	95	95
29	149	137	145	141	145	154	146	134	134	139	160	148	29	161	—	132	144	143	145	128	121	104	99	92	91
30	153	—	145	138	147	155	144	133	132	140	157	147	30	164	—	131	142	143	145	129	120	102	96	93	84
31	154	—	139	—	149	—	145	134	—	139	—	147	31	162	—	133	—	143	—	129	122	—	94	—	80
Kuukausi-keskiarvo	141	144	131	135	142	152	148	139	137	141	148	151	Kuukausi-keskiarvo	152	146	136	144	141	146	137	127	116	98	97	94
Suurin vedenkork. = 169. Vuosikeskiarvo = 142. Pienin vedenkork. = 118.													Suurin vedenkork. = 164. Jäänlähtöaika 20-27/IV. Jäätymisaika 6/XII. Vuosikeskiarvo = 127. Pienin vedenkork. = 80.												

Vesiasteikko n:o 110 Kymijoen
Paaskosken yläpuolella.

Nollapisteen kork. = 14.048 m yli NN.
Kiintopisteen kork. = 15.693 m yli NN.

Vedenkorkeus cm.

Vuonna 1912												Vuonna 1913													
Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu	Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu
1	95	133	118	109	110	113	113	105	106	93	105	117	1	118	129	111	107	109	117	109	104	100	72	68	100
2	100	135	118	105	111	114	113	105	105	105	104	115	2	120	121	115	105	107	116	109	105	101	75	57	100
3	115	132	120	108	108	114	112	104	106	110	103	112	3	118	120	110	110	105	118	108	107	101	80	85	98
4	120	127	118	109	108	112	112	100	107	117	110	110	4	119	120	108	115	108	115	107	108	97	80	83	98
5	109	127	117	101	105	115	108	104	110	103	113	109	5	119	128	107	116	109	117	109	107	95	85	83	92
6	105	129	118	103	113	116	111	103	112	100	95	110	6	122	129	112	120	105	118	106	106	96	91	80	100
7	100	130	118	104	117	110	107	105	112	95	105 ¹⁾	108	7	121	130	112	121	107	117	106	106	102	86	76	108
8	90	133	116	104	117	111	109	106	115	94	106	111	8	120	130	113	120	102	118	107	104	100	81	77	102
9	87	134	116	109	115	107	108	108	115	97	110	112	9	120	132	115	121	102	106	106	104	99	75	78	100
10	100	134	120	109	115	109	108	108	117	98	112	110	10	119	131	113	121	101	108	105	104	99	71	80	94
11	113 ²⁾	137	118	108	114	111	107	102	117	101	115	109	11	117	127	113	118	105	116	108	105	97	70	81	88
12	127	134	119	107	116	110	104	100	109	104	116	124	12	121	120	115	117	109	115	108	105	91	76	80	84
13	133	125	116	108	115	108	104	104	115	105	117	164	13	121	120	113	115	105	115	113	105	90	81	68	82
14	142	124	114	113	118	108	104	103	104	104	118	169	14	120	116	113	108	105	114	109	106	92	80	68	86
15	142	120	109	110	123	113	103	108	105	100	119	149	15	120	117	103	109	105	114	106	105	97	78	82	90
16	135	124	106	109	118	109	105	102	113	100	120	100	16	118	120	108	104	107	115	106	104	95	81	82	90
17	137	117	109	109	123	115	108	105	110	98	118	95	17	120	118	108	110	108	116	111	105	91	80	81	88
18	139	119	107	120	112	116	108	104	112	97	113	108	18	121	116	108	110	110	111	112	104	91	80	78	88
19	140	119	109	117	113	118	106	105	112	95	115	107	19	122	115	106	115	112	111	104	105	92	82	68	88
20	135	115	95	123	100	119	105	105	102 ²⁾	93	114	110	20	121	110	107	118	106	112	105	98	90	81	86	88
21	135	114	90	124	104	120	102	104	93	92	116	115	21	118	106	106	124	106	112	104	104	90	90	88	92
22	130	109	90	127 ¹⁾	109	120	104	104	92	92	113	130	22	127	110	108	118	106	118	105	100	91	75	93	88
23	125	110	85	117	109	116	105	102	97	95	113	121	23	127	110	110	112	108	116	100 ¹⁾	107	81	72	100	94
24	125	109	107	117	109	115	106	102	95	99	114	121	24	128	112	115	112	115	115	100	107	83	75	108	90
25	124	114	107	114	108	120	106	107	90	98	118	120	25	128	111	118	112	114	115	97	106	84	80	102	94
26	119	110	117	117	108	120	105	109	95	97	122	118	26	127	110	115	112	114	111	97	100 ²⁾	85	80	98	94
27	117	114	117	117	108	118	107	110	95	98	130	120	27	128	108	110	113	113	110	108 ²⁾	90	86	87	96	99
28	120	115	115	112	112	115	105	107	95	102	128	120	28	128	109	109	112	114	113	106	92	84	86	90	94
29	125	118	125	114	113	114	105	107	97	103	123	115	29	120	—	108	115	112	112	105	92	90	76	88	88
30	134	—	125	117	110	115	104	102	95	103	120	116	30	132	—	110	104	114	109	106	94	78	75	92	78
31	132	—	117	—	113	—	105	107	—	103	—	117	31	130	—	109	—	114	—	107	100 ²⁾	—	75	—	74
Kuukausi-keskiarvo	121	123	112	112	112	114	107	105	105	100	114	118	Kuukausi-keskiarvo	122	119	111	114	108	114	106	103	92	79	83	92
Suurin vedenkork. = 169. Vuosikeskiarvo = 112. Pienin vedenkork. = 85.												Suurin vedenkork. = 132. Vuosikeskiarvo = 104. Pienin vedenkork. = 57.													
Muist.: 1) Pato auki. 2) Pato suljettu.												Muist.: 1) Pato auki. 2) Pato suljettu.													
Jäätymisaika 24/XII.												Jäänlähtöaika 3/IV. Jäätymisaika 5/XII.													

Päivittäisiä vedenkorkeushavaintoja.

Nollapisteen kork. = 10.461 m yli NN.
Kiintopisteen kork. = 12.086 m yli NN.

Vesiasteikko n:o 111 Kymijoessa
Loosarin kosken alapuolella.

Vedenkorkeus cm.

Vuonna 1912												Vuonna 1913													
Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu	Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu
1	100	126	102	106	110	135	152	121	95	105	114	125	1	118	130	103	95	104	120	132	115	108	77	69	72
2	108	128	95	98	113	133	148	123	100	107	114	137	2	128	120	85	97	117	128	130	114	95	76	34	69
3	113	100	100	93	111	135	148	122	102	130	100	134	3	126	125	109	96	115	130	128	107	92	74	74	70
4	127	122	100	92	110	135	149	125	101	132	127	132	4	120	125	103	97	98	130	128	113	95	73	73	65
5	140	120	99	89	98	138	145	120	102	127	114	130	5	115	127	102	106	117	131	128	114	93	43	73	69
6	143	122	95	85	114	138	146	118	104	110	122	128	6	116	129	102	109	115	131	127	114	90	78	70	68
7	120	123	98	90	112	138	142	116	105	116	110	128	7	122	130	100	121	115	132	132	115	80	77	69	75
8	95	122	98	88	112	139	148	120	100	119	108	122	8	120	126	98	120	114	122	127	116	91	76	68	67
9	90	120	98	82	112	136	145	119	108	119	112	132	9	118	114	87	118	112	135	127	117	92	74	37	67
10	78	119	82	89	112	140	144	118	118	117	100	130	10	120	127	104	118	112	132	125	102	92	72	74	66
11	85	98	95	90	108	139	142	114	118	116	117	112	11	117	123	104	116	103	133	125	114	91	70	72	68
12	92	112	97	88	105	142	142	119	115	112	117	127	12	103	119	102	115	105	134	125	116	90	36	71	70
13	110	114	91	88	117	140	143	117	112	100	118	132	13	110	115	101	100	113	123	120	108	88	74	68	72
14	112	115	89	82	115	139	138	114	110	112	120	148	14	106	114	100	104	112	132	130	111	59	70	68	38
15	114	112	92	94	115	143	142	116	105	112	121	152	15	118	114	100	110	112	123	129	110	90	72	68	68
16	114	110	90	89	112	143	142	112	118	110	122	148	16	118	95	80	106	110	135	128	109	91	74	38	65
17	120	110	72	86	113	145	134	110	123	112	113	116	17	120	114	103	105	113	133	125	100	86	73	68	65
18	120	100	88	92	114	148	130	108	122	112	128	105	18	123	112	101	105	106	132	128	110	83	71	70	67
19	126	109	90	108	112	150	130	108	120	111	125	110	19	120	112	100	105	114	132	128	109	88	40	71	68
20	127	102	85	110	120	152	129	108	116	96	123	113	20	128	109	95	110	114	132	125	104	90	75	71	68
21	120	102	85	108	112	153	128	108	114	113	122	117	21	128	106	90	128	113	132	126	107	84	75	73	45
22	128	102	89	115	116	150	129	108	95	113	122	117	22	124	106	89	129	112	123	125	94	90	73	73	70
23	126	103	89	115	123	150	124	107	106	113	120	128	23	124	89	92	127	112	125	125	110	85	71	37	68
24	120	103	75	117	125	148	125	107	106	112	108	123	24	124	106	92	125	114	123	123	98	80	71	72	68
25	122	98	89	113	126	154	124	97	104	112	130	120	25	123	106	90	124	104	133	124	114	84	70	74	35
26	120	102	98	110	128	158	124	108	103	110	133	120	26	126	105	105	122	119	133	122	117	82	51	73	32
27	120	102	98	110	125	158	125	108	104	95	141	122	27	135	103	100	112	125	132	118	109	83	72	70	64
28	100	104	92	109	127	154	116	109	102	114	143	122	28	138	103	96	127	124	132	116	109	70	74	68	45
29	116	105	105	117	125	150	125	108	96	110	145	120	29	138	—	100	128	125	120	116	105	82	72	68	67
30	120	—	110	113	125	146	122	104	101	112	142	123	30	138	—	81	118	127	135	115	106	77	72	32	62
31	122	—	98	—	129	—	122	100	—	109	—	123	31	130	—	100	—	127	—	116	91	—	70	—	60
Kuukausi-keskiarvo	114	111	93	99	116	144	136	113	108	112	121	126	Kuukausi-keskiarvo	122	114	97	113	114	130	125	109	87	69	65	63
Suurin vedenkork. = 158. Vuosikeskiarvo = 116. Pienin vedenkork. = 72.												Suurin vedenkork. = 138. Vuosikeskiarvo = 101. Pienin vedenkork. = 32.													
Jäätymisaika 11—16/XII.												Jäänlähtöaika 22/IV. Jäätymisaika 5/XII.													

Nollapisteen kork. = 5.892 m yli NN.
Kiintopisteen kork. = 8.922 m yli NN.

Vesiasteikko n:o 112 Kymijoessa
Pien-Ahvenkosken luona.

Vedenkorkeus cm.

Vuonna 1912													Vuonna 1913																							
Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu	Päivä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu											
1	170	189	166	167	170	197	220	200	172	186	172	186	1	175	300	165	158	165	185	200	180	170	159	122	124											
2	160	209	164	158	179	190	215	200	185	190	172	204	2	192	290	150	155	170	190	198	181	160	150	100	124											
3	160	208	154	144	175	201	215	195	185	205	158	198	3	190	260	172	152	175	195	195	170	170	150	136	123											
4	178	208	161	149	181	203	214	206	183	222	188	199	4	190	249	175	155	155	199	195	179	172	146	135	120											
5	188	203	163	149	180	205	213	210	180	220	175	192	5	177	225	165	162	178	198	194	179	172	122	134	122											
6	182	200	152	150	199	207	213	195	180	194	182	190	6	180	215	159	172	179	201	186	180	170	158	125	122											
7	208	200	155	152	190	207	212	195	183	208	179	190	7	181	220	160	185	182	201	200	182	159	152	125	109											
8	235	202	155	152	197	208	214	192	178	204	169	178	8	180	210	157	183	195	189	186	181	170	150	122	145											
9	239	200	155	141	195	205	214	197	200	204	170	197	9	179	185	149	180	195	200	199	181	172	148	99	140											
10	253	198	142	150	195	209	213	196	200	200	157	192	10	175	202	159	180	192	199	198	170	172	148	122	135											
11	260	191	155	145	190	208	213	191	199	202	179	145	11	175	192	160	179	182	200	198	179	170	147	125	135											
12	235	190	155	145	189	211	212	198	200	195	176	170	12	160	188	160	178	182	200	195	180	170	118	125	132											
13	220	185	156	142	202	209	211	197	194	190	174	179	13	175	182	159	160	185	201	180	180	171	148	120	132											
14	230	175	140	138	202	207	209	197	189	207	178	189	14	189	178	159	175	195	201	195	180	149	145	120	114											
15	225	174	142	150	203	210	211	194	181	194	189	195	15	192	175	158	172	195	189	195	179	170	140	120	124											
16	210	172	145	148	201	211	212	188	200	198	186	197	16	202	155	135	168	192	195	197	172	171	139	100	122											
17	206	172	130	145	200	214	214	188	202	192	175	198	17	215	180	160	165	190	199	198	168	172	139	122	122											
18	205	160	147	155	199	214	214	183	202	199	190	176	18	200	175	159	166	170	199	185	172	170	146	125	120											
19	200	172	147	170	195	215	214	190	200	194	187	167	19	192	172	160	175	190	198	195	173	170	122	125	120											
20	200	172	142	174	204	219	213	184	208	179	183	172	20	220	170	155	172	199	195	190	175	166	150	125	120											
21	189	167	142	172	200	222	205	184	197	198	185	180	21	225	169	149	192	202	190	192	170	160	140	126	94											
22	200	167	144	180	195	221	212	185	180	200	180	179	22	232	165	146	192	200	189	190	154	170	140	124	120											
23	200	160	147	184	190	219	204	185	197	200	182	191	23	242	150	147	190	199	195	192	174	170	145	100	124											
24	189	169	130	182	195	216	206	183	190	199	165	185	24	253	170	149	189	199	199	192	162	169	144	125	120											
25	182	157	136	182	188	220	206	172	189	196	195	184	25	265	170	147	188	189	200	189	180	169	147	129	129											
26	192	172	160	172	184	230	205	180	184	197	200	182	26	294	172	159	185	200	201	189	180	160	139	129	124											
27	187	168	155	168	194	228	205	182	182	176	209	184	27	295	165	158	175	195	201	180	179	164	146	128	149											
28	175	168	154	170	192	222	195	182	181	199	218	188	28	296	162	158	185	190	202	180	172	150	148	125	134											
29	182	167	164	179	192	218	200	181	180	167	215	174	29	297	—	157	179	200	189	179	172	160	125	125	158											
30	200	—	162	175	194	214	205	179	202	168	209	189	30	298	—	139	175	200	204	180	170	164	122	95	158											
31	186	—	160	—	194	—	201	179	—	167	—	185	31	299	—	159	—	197	—	180	154	—	120	—	162											
Kuukausi- keskiarvo	201	182	151	160	192	212	210	190	190	195	183	185	Kuukausi- keskiarvo	217	195	156	175	188	197	191	174	167	142	121	128											
Suurin vedenkork. = 260. Vuosikeskiarvo = 188. Pienin vedenkork. = 130.	Jäätymisaiaka 11/XII.												Suurin vedenkork. = 300. Vuosikeskiarvo = 171. Pienin vedenkork. = 94.												Jäätymisaiaka 3-29/XII.											

Vedenkorkeuksien kuukausi- ja vuosikeskiarvoja sekä korkein ja matalin vesi kalenterivuosina 1912 ja 1913.

Aseman		Asteikon nollapis- teen kor- keus yli NN m	Vuosi	Kuukausikeskiarvo em												Vuosi- keski- arvo em	Korkein vesi		Matalin vesi		Eroi- tus em
N:o	nimi			Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu		Kuukausi ja päivä	em	Kuukausi ja päivä	em	
1	Muurrejärvi	111.006	1912 1913	85 85	73 76	67 70	72 79	119 138	122 112	107 94	82 78	80 69	96 60	94 59	93 63	91 81	VI 26 V 8—9	128 148	IV 21—22 X 21—XI 12	61 58	67 90
2	Alvajärvi	(110.59)	1912 1913	63 62	58 58	56 58	71 87	96 127	108 102	93 88	77 73	71 63	79 50	78 43	75 41	77 71	VI 15—18 V 8—9	110 138	II 27—III 5 XII 19—31	54 40	56 98
3	Saanijärvi	112.967	1912 1913	68 73	57 57	53 61	69 95	121 133	111 95	86 75	61 62	64 52	82 46	78 48	80 65	78 72	V 2—5 V 1—3	128 170	III 17—25 X 9—XI 4	52 45	76 125
4	Kolimajärven pohjoinen	110.233	1912 1913	— 72	— 67	— 62	— 65	93 117	105 104	91 85	67 71	64 57	74 46	77 46	76 48	— 70	VI 6—7 V 15—16	110 132	XI 6—8	44	88
5	Kolimajärven eteläinen	—	1912 1913	75 72	63 65	58 61	60 68	95 121	102 101	87 82	66 66	64 57	71 47	74 47	76 51	74 70	VI 1—3 V 12—14	106 128	IV 17—18 X 28—29	53 44	53 84
6	Jäpäjärvi	—	1912 1913	99 110	78 95	70 88	113 133	194 207	173 126	131 103	87 88	130 83	157 74	129 68	125 63	124 103	IV 29—30 IV 30	240 309	III 3—6 XII 31	67 57	173 252
7	Kivijärven pohjoinen	—	1912 1913	96 93	85 83	72 72	62 73	90 146	139 127	133 103	111 80	93 63	106 46	108 40	101 42	100 81	VI 27—30 V 14—17	142 155	IV 17—22; V 7—8 XI 20—23	60 39	82 116
8	Kivijärven eteläinen	129.928	1912 1913	83 83	74 71	54 62	52 70	100 137	122 118	112 95	87 72	88 56	94 43	95 36	93 35	88 73	VII 6 V 12—17	135 143	IV 12—13 XII 23—24, 31	48 33	87 110
9	Vuosjärvi	106.157	1912 1913	82 83	73 74	63 69	66 75	100 122	114 109	100 90	80 77	86 66	97 55	93 54	90 55	87 77	VI 21—28 V 14—15, 22—28	116 124	IV 16—17 XI 2—4	57 50	59 74
10	Muuruvejärvi	99.722	1912 1913	87 82	76 75	64 69	66 74	98 113	109 99	97 81	79 78	86 67	96 58	91 55	89 61	86 76	VI 21—28 V 8—9	111 118	IV 16—17 X 30—XI 4	57 50	54 68
11	Viitasaari ¹⁾	97.992	1912 1913	152 144	144 136	136 128	135 127	154 156	171 161	161 152	141 136	137 122	144 99	146 86	148 82	147 127	VI 26—28 V 31—VI 2	175 164	IV 15—20 XII 19—31	132 81	43 83
12	Keiteleen itäi- nen ¹⁾	98.545	1912 1913	99 90	90 81	83 76	75 71	94 102	116 107	107 98	86 82	84 69	90 51	91 41	93 37	92 75	VI 29—30 VI 8—15	120 109	IV 29—30 XII 19—31	73 36	47 73
13	Suolahti ¹⁾	98.290	1912 1913	120 108	112 100	103 93	102 90	120 115	132 121	123 115	105 100	103 87	109 69	110 59	113 58	113 93	VI 25 VI 15	137 125	IV 17—18 XI 26—28	96 54	41 71
14	Kyyjärvi	—	1912 1913	103 113	83 96	77 87	125 147	194 214	164 124	125 105	94 95	150 86	165 76	132 84	130 93	129 110	IV 30 V 1	227 298	III 22—23 X 13—22	74 75	153 223
15	Pääjärvi	143.194	1912 1913	76 83	56 66	50 57	71 90	160 190	139 102	100 79	64 69	96 57	133 48	106 51	100 62	96 80	V 4—5 V 3	170 238	III 3—4, 19—25; IV 14—17 X 17—22	49 46	121 192
16	Karankajärvi ¹⁾	—	1912 1913	78 83	65 70	62 66	93 111	137 136	117 82	91 73	66 64	116 66	121 57	94 64	100 78	95 79	IV 28 IV 28—30	172 209	II 28—III 9 X 11—29	61 56	111 153
17	Kalmarinjärvi	128.585	1912 1913	86 91	69 76	62 69	84 102	160 179	143 108	106 89	79 83	110 74	136 63	111 64	107 77	105 90	V 2—5 V 3—4	170 225	III 19—23; IV 15—16 X 29—XI 4	60 60	110 165
18	Saarijärvi	116.041	1912 1913	108 109	83 91	76 85	94 110	180 203	168 136	127 106	90 92	117 83	156 71	133 76	127 87	122 104	V 9—11 V 5—6	182 238	III 2—IV 5 X 11—XI 5	76 70	106 168
19	Summasjärvi	107.217	1912 1913	106 108	89 95	87 89	93 104	156 169	145 123	121 106	93 94	110 87	141 77	127 80	120 91	115 102	V 8—10, 26—31 V 6—9	159 188	III 19—26 X 20	80 75	79 113
20	Parantala ¹⁾	119.058	1912 1913	97 99	91 94	88 93	91 97	107 115	112 104	102 95	89 86	98 80	109 73	105 74	104 80	99 91	V 30—VI 4 V 4—12	113 117	IV 16—17 X 24—XI 1	86 71	27 46
21	Kiimasjärvi	105.501	1912 1913	127 128	73 113	57 86	79 83	200 242	194 154	171 113	112 96	103 74	163 47	162 50	131 65	131 104	V 11—13, 19—24 V 9—10	206 279	IV 1 X 28—XI 2	40 44	166 235
22	Kuhnamo- järvi ¹⁾	90.750	1912 1913	91 102	73 83	66 72	66 92	152 194	168 139	139 111	91 87	95 70	134 52	121 50	112 51	109 92	VI 1 V 11—12	178 216	IV 8 XII 26	12 29	166 187
23	Vatijärvi ¹⁾	87.779	1912 1913	99 104	85 92	78 84	78 99	144 179	157 138	137 114	101 95	101 81	131 63	— 67	— 63	— 98	VI 2 V 14	164 197	IV 8 XII 31	32 53	132 144
24	Saravesi	83.024	1912 1913	122 124	103 107	97 96	97 110	166 197	189 157	159 132	114 105	116 87	147 65	139 67	134 63	131 109	V 30 V 10—12	199 216	IV 9 XII 28—29	56 54	143 162
25	Koivujärvi	—	1912 1913	85 84	75 76	73 75	77 85	112 129	114 105	103 87	82 75	84 70	97 65	92 68	90 71	90 83	VI 27—28 V 4	122 142	III 2—4, 20—23; IV 15—16 X 14—17	71 64	51 78

¹⁾ Padot ja teollisuuslaitokset vaikuttavat jonkun verran vedenkorkeuksiin asteikoilla 11—13, 16, 20 ja 22—23.

Vedenkorkeuksien kuukausi- ja vuosikeskiarvoja sekä korkein ja matalin vesi kalenterivuosina 1912 ja 1913.

N:o	Aseman nimi	Asteikon nollapisteen korkeus yli NN m	Vuosi	Kuukausikeskiarvo cm												Vuosikeskiarvo cm	Korkein vesi		Matalin vesi		Eroitus cm
				Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu		Kuukausi ja päivä	cm	Kuukausi ja päivä	cm	
26	Pielaveden pohjoinen	—	1912 1913	100 86	84 77	76 72	76 79	107 127	117 115	106 96	85 76	81 64	90 53	92 50	90 52	92 79	VI 26—30 V 10—12	120 131	IV 13—20 XI 8—13, 17—18	72 49	48 82
27	Säviän ylä	—	1912 1913	238 225	224 218	216 213	217 219	248 268	258 256	249 236	226 216	223 205	231 194	232 191	230 192	233 219	VI 26—30 V 11—13	260 272	IV 14—18 XI 19—20	212 189	48 83
28	Säviän ala	—	1912 1913	233 221	219 215	211 211	212 217	243 262	253 253	244 234	221 215	219 204	228 193	231 190	228 191	229 217	VI 26—30 V 10, 14—16	255 265	IV 14—18 XI 15—20	207 188	48 77
29	Kolun ylä	—	1912 1913	249 232	230 223	222 218	222 225	252 271	261 263	251 244	230 223	227 215	237 204	239 198	235 199	238 226	VI 26—27 V 13	267 277	IV 17 X 27, 31; XI 1, 4, 7, 9, 13, 16	214 197	53 80
30	Kolun ala	—	1912 1913	259 251	249 243	240 238	238 240	257 269	272 271	264 258	247 241	241 227	250 214	252 210	252 212	252 239	VI 9; VII 2 VI 9	275 275	IV 17 XI 15—16, 19	233 208	42 67
31	Hirvijärvi	—	1912 1913	91 87	81 80	74 75	70 75	88 100	99 99	89 87	75 71	74 64	85 55	92 50	92 56	84 75	V 29—VI 13 V 19—23	100 106	IV 13—16 XI 24—29	68 45	32 61
32	Virmasvesi	—	1912 1913	89 91	80 82	78 78	77 80	96 107	110 108	104 89	85 78	82 67	89 53	91 49	94 51	90 78	VI 20—28 VI 9—13	112 113	IV 13—15 XI 16—20, 26—27	73 48	39 65
33	Iisvesi	96.862	1912 1913	101 92	90 85	79 79	78 82	98 109	112 113	105 100	87 81	83 69	91 55	93 50	95 53	93 81	VI 27—VII 2 VI 14—18	116 115	IV 17—18 XI 13, 18	73 46	43 69
34	Suonnejoki	98.473	1912 1913	97 96	89 92	81 78	81 83	100 101	103 93	97 84	81 72	85 67	99 58	99 60	96 59	93 79	VI 3—4, 10, 29 —30 V 4, 6	108 105	IV 17—18; VIII 27 —28 X 18—19	75 55	33 50
35	Pieksänjärvi	119.013	1912 1913	36 32	25 26	18 22	25 29	51 48	52 34	35 25	19 17	27 19	43 17	39 18	39 20	34 26	V 29—VI 3; VI 5—9 V 2—9	57 52	VIII 28 VIII 15—16	15 14	42 38
36	Rautalampi	95.035	1912 1913	99 90	83 79	71 71	75 83	106 117	120 109	103 94	78 71	80 56	95 41	92 36	96 40	92 74	VI 6—10 V 7—8	123 121	IV 17 XI 19	63 30	60 91
37	Kivisalmi	94.492	1912 1913	82 79	78 73	71 68	68 70	86 91	99 92	93 82	83 71	76 63	77 49	80 43	80 44	81 69	VI 30 V 10—14, V 19— VI 23	102 92	IV 14—20 XI 14—XII 11	65 42	37 50
38	Konneveden pohjoinen	(94.43)	1912 1913	92 84	83 77	74 72	74 73	92 96	104 96	94 88	79 73	76 64	85 51	85 50	87 53	86 73	VI 19—20, 28 V 25—26	107 99	III 24—26; IV 13— 18 XI 18	70 40	37 59
39	Konneveden eteläinen	(94.59)	1912 1913	76 67	67 61	59 56	57 58	74 78	87 80	78 73	63 56	60 47	68 36	69 32	70 32	69 56	VI 19—20, 25—26 V 28—VI 20; VI 27—VII 3	89 80	IV 16—19; IX 1—3 X 30—XI 5	53 31	36 49
40	Vanginvesi	—	1912 1913	88 81	80 74	71 69	72 73	90 94	105 96	93 89	77 71	76 60	84 46	83 43	86 44	84 70	VI 25—30 VII 7	108 99	IV 13—16 X 30—31; XI 15—19	64 42	44 57
41	Kynsivesi	—	1912 1913	103 92	87 82	77 75	76 79	105 107	122 106	105 98	82 73	82 59	95 42	95 38	97 40	94 74	VI 25—26 V 12—14	124 110	IV 17—18 XI 19	68 35	56 75
42	Hankasalmi	—	1912 1913	70 66	55 55	48 51	59 66	100 95	99 74	75 62	55 42	65 35	86 27	77 30	77 43	72 54	V 29—VI 1 V 4—6	108 104	III 20—IV 13 X 11—15, 20, 25—26	46 26	62 78
43	Kuusvesi	—	1912 1913	116 108	106 102	100 97	99 99	118 119	130 118	120 111	103 96	103 87	111 77	110 75	112 76	111 97	VI 21—25 V 10—11, 26—30; VI 10—11	131 120	IV 14—18 XI 17—19	94 74	37 46
44	Lievestuoreenjärvi	84.709	1912 1913	92 89	86 80	78 76	79 80	102 98	116 95	106 89	91 78	95 71	101 59	95 54	95 57	95 77	VI 8—10 V 6—8	118 101	III 30—IV 1; IV 11 —16 XI 16—18	74 53	44 48
44a	Kuhankosken ylä	—	1912 1913	121 121	101 105	92 94	92 109	161 191	183 154	154 130	112 101	115 84	144 61	135 58	131 59	129 106	VI 3—5 V 12	188 209	IV 10 XII 30—31	72 52	116 157
44b	Kuhankosken ala	—	1912 1913	102 101	78 82	67 70	64 79	138 174	174 142	144 111	90 78	91 58	123 34	118 28	112 31	109 82	VI 6—7 V 15—16	179 192	IV 12 XI 10—18	48 26	131 166
45	Leppävesi	79.084	1912 1913	166 165	144 147	131 135	129 144	200 235	235 206	208 175	155 143	155 123	186 102	182 96	176 100	172 148	VI 5—10 V 15—17	238 252	IV 10—12 XII 31	114 93	124 159
46	Haapakoski	76.524	1912 1913	184 192	174 180	162 172	160 168	189 201	223 212	221 196	194 176	184 159	190 141	195 134	196 131	190 172	VII 5 VI 8	231 224	IV 10, 19 XII 8, 10	156 127	75 97

Vedenkorkeuksien kuukausi- ja vuosikeskiarvoja sekä korkein ja matalin vesi kalenterivuosina 1912 ja 1913.

Aseman		Asteikon nollapiste- en korkeus yli NN m	Vuosi	Kuukausikeskiarvo cm												Vuosi- keski- arvo cm	Korkein vesi		Matalin vesi		Eroi- tus cm
N:o	nimi			Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu		Kuukausi ja päivä	cm	Kuukausi ja päivä	cm	
47	Jyväskylä	76.371	1912 1913	201 209	190 198	180 188	178 186	207 217	241 229	238 214	212 194	199 176	205 158	212 152	214 150	207 189	VI 17 VI 8—9	250 238	IV 10, 12—15 XII 8	174 144	76 94
48	Muurajärvi ¹⁾	—	1912 1913	82 78	61 67	55 62	67 75	117 109	116 86	89 76	66 66	74 60	90 50	86 54	87 62	83 71	V 31 V 5—6	129 120	III 21—26 X 12	53 47	76 73
49	Kintaus ¹⁾	153.128	1912 1913	105 116	87 105	81 97	88 101	131 128	121 103	99 94	84 84	96 75	116 69	113 74	122 84	104 94	V 22—31 V 2—7	135 141	VIII 26—27 X 7—XI 4	78 69	57 72
50	Petäjävesi	109.988	1912 1913	74 77	59 60	58 60	100 114	138 119	110 83	77 76	52 56	99 49	108 48	89 63	96 73	88 73	IV 26 IV 28	196 205	VIII 23—28 X 2—15	49 45	147 160
51	Salosjärvi	—	1912 1913	79 83	65 68	60 62	98 109	154 141	123 91	84 81	56 59	93 49	114 42	94 56	103 78	94 77	IV 29 V 1	197 215	VIII 27—30 X 15—19	49 40	148 175
52	Kankarisvesi ¹⁾	—	1912 1913	115 116	97 99	83 93	112 121	193 186	166 129	132 116	80 88	104 74	149 65	136 67	142 107	126 105	V 5 V 4—5	216 235	VIII 28—29 XI 2—7	69 60	147 175
53	Isojärvi ¹⁾	—	1912 1913	106 99	97 87	83 82	94 97	131 124	131 106	104 90	83 75	93 69	113 63	105 67	108 82	104 87	V 29—VI 3; VI 5—6 V 4—6	140 133	VIII 27 X 8—14	77 62	63 71
54	Lummene ¹⁾	—	1912 1913	120 121	110 112	105 108	112 114	131 130	135 123	118 110	101 98	105 94	117 89	120 93	125 102	117 108	VI 4—9 V 5—6	138 135	VIII 27 X 7—13	95 88	43 47
55	Suonne	—	1912 1913	114 118	107 112	108 109	111 114	132 125	138 119	127 110	107 98	108 94	113 89	117 92	121 97	117 106	VI 9—12 V 2—6	141 129	VIII 30—IX 1 X 8—11	100 87	41 42
56	Joutsa	—	1912 1913	125 136	116 126	110 119	120 128	152 146	165 139	148 122	123 109	121 102	129 93	132 94	139 102	132 118	VI 9 V 5—11	168 149	III 9—10; 21—24 X 18, 29—30; XI 1 —3, 8—10	108 91	60 58
57	Jääsjärvi	—	1912 1913	121 133	114 124	109 118	118 126	149 143	161 135	145 120	121 106	119 99	126 90	129 91	137 99	129 115	VI 6 V 4—12	164 145	III 22—24 X 13—15; XI 2—3	106 88	58 57
58	Joutsjärvi	—	1912 1913	121 129	114 123	110 117	124 131	151 143	157 133	143 119	119 106	119 100	128 93	131 96	138 102	130 116	VI 6—7 V 3—5	164 148	III 18—21 X 6—17; X 26— XI 6	107 93	57 55
59	Nuoramoisten- järvi	—	1912 1913	108 121	102 111	98 106	116 124	142 133	146 123	131 108	109 94	107 90	117 83	118 86	128 94	119 106	VI 6, 9 IV 29—30	150 141	III 25—26 X 7, 11—14, 27; X 30 —XI 2	95 82	55 59
60	Sysmä	—	1912 1913	129 137	123 126	119 115	113 114	134 145	168 157	166 142	140 121	127 105	133 86	137 78	141 79	136 117	VI 30—VII 2 VI 11—13	175 160	IV 19—23 XI 18—19	108 75	67 85
61	Vesijärvi ¹⁾	80.524	1912 1913	91 97	85 90	84 88	95 99	105 105	105 95	95 84	80 78	85 79	93 73	94 78	101 86	93 88	VI 6—9 V 6	108 111	VIII 26—27 X 14—15, 17, 25	76 71	32 40
62	Vääksyn ylä ¹⁾	78.631	1912 1913	276 285	273 279	271 275	283 286	292 291	292 282	282 270	265 265	273 265	278 259	282 264	288 272	279 274	VI 7—9 IV 25—30	294 296	VIII 12—21 X 19—24	262 258	32 38
63	Vääksyn ala	75.812	1912 1913	255 263	245 252	235 242	233 240	260 270	292 286	290 274	267 250	253 236	256 220	260 205	263 203	259 245	VI 30—VII 9 VI 19—21	300 288	IV 11—21 XI 24—XII 12	230 202	70 86
64	Kopsuo	76.922	1912 1913	146 155	136 143	126 133	125 132	153 164	185 176	185 162	157 139	147 125	152 105	154 96	159 97	152 135	VII 6 VI 13—14, 18	196 181	IV 17—18 XI 27	120 91	76 90
65	Kalkkisten ylä	75.721	1912 1913	264 271	253 260	243 250	241 249	270 280	303 292	302 279	274 257	263 240	268 221	271 212	276 213	269 252	VI 30 VI 14	315 300	IV 17 XI 18	236 204	79 96
66	Kalkkisten ala	73.800	1912 1913	325 334	310 318	293 302	293 301	329 340	373 360	373 345	339 314	321 288	326 257	334 242	341 241	330 303	VII 1 VI 11, 14	384 362	IV 15—18 XI 29; XII 1—6	285 237	99 125
67a	Heinola	75.895	1912 1913	111 123	99 106	84 92	84 91	119 128	160 147	158 131	123 102	103 78	115 49	121 33	128 33	117 93	VI 29—VII 3 VI 13—15	169 150	IV 17 XI 20; XII 30—31	75 29	94 121
68	Räävelinjärvi	—	1912 1913	129 137	116 119	111 111	134 137	169 155	159 128	127 106	96 90	100 83	123 76	131 84	149 100	129 110	V 1—3 IV 29—V 4	179 169	VIII 24—28 X 10—13	89 75	90 94
69	Konnivesi	(75.14)	1912 1913	160 168	146 153	133 140	135 142	163 171	199 188	199 174	170 149	154 130	160 105	166 90	173 90	163 142	VI 29—VII 4 VI 12—22	208 190	IV 17—18 XI 27—28	128 86	80 104
70	Mankala	71.918	1912 1913	207 224	184 198	161 174	167 178	214 226	275 253	274 231	226 188	203 152	209 107	221 83	235 83	215 175	VII 1 VI 13—15	290 256	IV 17 XI 19	151 70	139 186

¹⁾ Padot ja teollisuuslaitokset vaikuttavat jonkun verran vedenkorkeuksiin asteikoilla 48—49, 52—54 ja 61—62.

Vedenkorkeuksien kuukausi- ja vuosikeskiarvoja sekä korkein ja matalin vesi kalenterivuosina 1912 ja 1913.

Aseman		Asteikon nollapisteen korkeus yli NN m	Vuosi	Kuukausikeskiarvo em												Vuosikeskiarvo em	Korkein vesi		Matalin vesi		Eroittas em
N:o	nimi			Tammikun	Helmikuu	Maaliskun	Huhtikun	Toukokuun	Kesäkuun	Heinäkuun	Elokuun	Syyskuun	Lokakuun	Marraskuun	Joulukun		Kuukausi ja päivä	em	Kuukausi ja päivä	em	
71	Iso-Käyrä	64.078	1912 1913	303 334	288 314	242 260	240 252	285 296	343 321	344 298	296 260	273 225	281 183	293 165	313 174	292 256	VI 30—VII 3 II 2—3	360 396	IV 15 XI 8—XII 21	226 165	134 231
72	Virtasalmi	63.412	1912 1913	213 224	195 203	176 186	184 193	215 221	255 238	258 219	221 187	201 162	202 134	219 121	236 121	215 184	VI 29—VII 2 VI 19—21	271 241	III 21—23 XI 20—21, XI 28— XII 1	170 116	101 125
73	Pyhäjärvi ¹⁾	—	1912 1913	185 195	167 175	148 158	158 164	187 192	225 210	229 190	191 158	172 135	179 108	187 95	207 95	186 156	VI 30—VII 2 VI 11—13	242 213	III 20—24 XI 18, 24—27, 29	143 90	99 123
74	Haukivuori	99.493	1912 1913	110 103	90 88	84 77	82 86	130 122	142 108	114 90	84 72	80 62	96 51	102 48	108 58	102 80	VI 8—9 V 7—15	147 125	IV 16—18 XI 1—20	73 48	74 77
75	Puulaveden pohjoinen ¹⁾	(93.57)	1912 1913	135 140	130 135	122 127	124 128	143 143	161 140	154 129	138 118	128 107	130 95	133 92	140 95	137 121	VI 21—25 VI 9	165 145	III 23—IV 1 XI 23—30	120 90	45 55
76	Otava ¹⁾	94.010	1912 1913	91 96	85 89	78 83	81 85	102 100	118 97	111 86	90 73	86 64	90 51	91 49	98 51	93 77	VI 24—VII 3 V 4—13, 27—28	122 101	III 25—27; IV 17—18 XI 13—19	75 47	47 54
77	Synsijärvi	—	1912 1913	98 97	90 90	88 90	97 98	119 113	117 96	96 85	81 76	90 73	103 69	101 75	102 85	98 87	V 28, V 30—VI 1, VI 4—6 V 1—3	122 122	VIII 26—28 X 8—14	77 68	45 54
78	Hirvensalmi ¹⁾	(94.02)	1912 1913	87 92	82 85	76 80	78 82	97 95	113 93	106 83	87 69	83 62	86 48	87 45	94 48	90 74	VI 25—VII 1 V 2—14, 29—31; VI 6—8	118 96	III 23—28; IV 18—19 XI 17—21, 28—30	73 44	45 52
79	Tuustaipaleen ylä ¹⁾	—	1912 1913	146 147	142 141	141 137	146 143	151 150	161 149	157 141	142 131	141 127	142 120	144 116	148 120	147 135	VI 25—29 V 18—20; VI 3	166 152	VIII 26—27; IX 3—4 XI 1	137 111	29 41
80	Tuustaipaleen ala ¹⁾	—	1912 1913	86 96	78 83	76 78	87 91	111 105	120 90	103 80	81 67	81 61	89 54	91 53	102 58	92 76	VI 6—9 V 4—6	124 110	III 21—22 XI 1	73 50	51 60
81	Mäntyharju ¹⁾	80.346	1912 1913	121 130	103 113	95 96	111 120	147 138	137 118	124 114	113 103	118 94	123 84	125 88	136 96	121 108	V 6 IV 29—V 5	152 150	II 29—III 25 IX 28—XI 2	94 84	58 66
82	Voikoski	77.706	1912 1913	146 159	135 141	130 133	147 151	177 169	185 152	167 136	139 117	138 108	150 96	153 95	166 111	153 131	VI 7—8 V 4—5	189 175	III 19—26 XI 18	128 89	61 86
83	Hillosensalmi ¹⁾	75.936	1912 1913	94 —	95 —	85 —	80 78	105 99	120 89	105 73	74 59	72 54	84 44	87 46	98 59	92 —	VI 20—23 —	123 —	VIII 26—IX 3 X 26—XI 3	66 43	57 —
84	Puolakka ¹⁾	66.129	1912 1913	105 116	97 104	79 94	97 93	115 116	126 110	124 93	97 73	88 66	102 53	108 49	117 52	105 85	VI 26 I 28—29	136 120	III 10 X 26	71 30	65 90
85	Saukkola ¹⁾	63.809	1912 1913	160 169	143 149	125 134	135 142	163 168	200 182	203 165	166 135	150 114	154 87	165 74	181 75	162 133	VI 30 VI 8	216 187	III 20, 22—23 XI 26—29; XII 2	119 70	97 117
86	Voikan ylä ¹⁾	62.653	1912 1913	198 191	178 171	154 162	162 168	186 191	220 206	225 183	191 158	175 139	174 108	183 105	202 116	187 158	VI 30 VI 8	245 222	III 22 XI 17	142 88	103 134
87	Voikan ala ¹⁾	56.395	1912 1913	156 162	137 145	116 126	126 134	153 158	186 171	187 156	157 129	142 109	148 84	157 66	172 64	153 125	XII 16 I 28	203 181	III 17, 24 XII 3	108 58	95 123
88	Ylä-Kivijärvi	74.674	1912 1913	85 101	72 84	69 73	65 80	105 121	120 105	106 96	88 82	94 77	111 67	107 77	109 81	94 87	VI 1—5 V 2	122 128	IV 15—18 X 21—22	58 62	64 66
89	Ala-Kivijärvi	(74.46)	1912 1913	105 126	92 100	88 95	108 121	128 131	127 109	106 91	82 73	94 63	120 56	121 65	137 74	109 92	XII 8—9, 11 IV 29	141 146	VIII 25—26 X 11—12	74 54	67 92
90	Immosenjärvi	(66.31)	1912 1913	82 97	74 84	71 78	90 104	102 103	98 86	83 76	73 67	84 62	99 58	98 70	110 76	89 80	XII 1 IV 25—27	117 127	III 16—23 X 16	68 54	49 73
91	Haukkajärvi	(61.63)	1912 1913	84 93	74 81	72 75	90 97	103 101	96 86	88 81	77 72	87 69	96 61	93 69	106 83	89 81	IV 28—V 1; XII 6—7 IV 28—29	110 120	III 18—23 X 29—XI 1	70 57	40 63
92	Lappalanjärvi ²⁾	(54.83)	1912 1913	166 184	143 158	121 135	137 151	175 182	214 193	212 173	170 135	153 103	166 64	178 47	196 47	169 131	VI 29 VI 6—7	230 198	III 21, 25 XI 30; XII 2—4	112 39	118 159
93	Kuusankosken ylä ¹⁾	53.308	1912 1913	170 172	152 153	133 138	139 144	158 161	179 166	179 156	156 137	147 121	154 102	161 94	171 108	158 138	I 11 II 2	208 199	III 14, 16, 22 XII 4	129 89	79 110
94	Kuusankosken ala ¹⁾	43.488	1912 1913	231 243	212 207	160 170	172 183	210 215	254 229	254 208	207 169	188 138	199 100	212 82	232 95	211 170	I 11 II 1	305 286	III 24—25 XI 30	148 72	157 214

¹⁾ Padot, teollisuuslaitokset, jään patoutuminen y. m. vaikuttavat jonkun verran vedenkorkeuksiin asteikoilla 73, 75—76, 78—81, 83—87 ja 93—94.

²⁾ Vedenkorkeus Lappalanjärvessä on riippuvainen Kymijoen vedenkorkeudesta.

Vedenkorkeuksien kuukausi- ja vuosikeskiarvoja sekä korkein ja matalin vesi kalenterivuosina 1912 ja 1913.

Aseman		Asteikon nollapiste- teen kor- keus yli NN m	Vuosi	Kuukausikeskiarvo cm												Vuosi- keski- arvo cm	Korkein vesi		Matalin vesi		Eroi- tus cm
N:o	nimi			Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu		Kuukausi ja päivä	cm	Kuukausi ja päivä	cm	
95	Keltin ylä ¹⁾	43.633	1912 1913	193 204	168 162	178 133	135 147	172 178	213 190	214 171	170 135	152 105	164 68	176 57	198 66	173 134	I 11 II 1	260 232	III 10, 30—31 XI 30	110 41	150 191
96	Keltin ala ¹⁾	38.855	1912 1913	215 189	233 200	121 139	100 110	128 130	167 141	163 125	126 97	112 82	121 46	131 43	170 67	149 114	II 3, 5—6 II 1	270 282	IV 10—15 X 25	90 32	180 250
97	Myllykosken ylä ¹⁾	38.064	1912 1913	157 150	112 116	77 102	85 100	103 105	127 112	120 98	98 87	89 96	97 65	111 79	130 99	109 101	I 8; XII 13 I 28	185 200	III 11—12; IV 18 X 25	68 47	117 153
98	Myllykosken ala ¹⁾	33.741	1912 1913	173 185	164 155	127 130	130 140	151 157	179 161	179 154	152 130	142 112	148 88	156 76	168 89	155 131	II 5 I 25—26	194 225	III 23—25 XII 7	110 55	84 170
99	Anjalan ylä ¹⁾	30.384	1912 1913	— 201	181 180	152 160	167 176	193 197	230 208	228 191	190 159	177 130	186 92	198 87	214 87	— 155	VI 24 I 1	252 216	III 20 XII 23	140 56	112 160
100	Anjalan ala ¹⁾	20.962	1912 1913	220 230	190 198	154 165	185 185	197 201	239 214	238 194	194 158	178 128	188 90	199 73	228 82	199 160	I 13 I 1	265 260	III 19 XI 30	143 62	122 198
101	Huruksela ¹⁾	19.971	1912 1913	295 300	266 274	229 240	241 257	273 277	309 288	308 270	268 235	254 207	265 171	279 155	299 164	274 236	I 12 I 30—31; II 2—3	338 328	III 19—20 XII 24	219 142	119 186
102	Ahvion ylä ¹⁾	20.228	1912 1913	204 188	175 164	177 126	126 137	149 153	180 162	181 148	148 121	137 100	145 73	157 63	173 82	157 126	I 13 II 2	256 245	III 21—22 XI 16—18, XI 30— XII 1	107 60	149 185
103	Ahvion ala ¹⁾	17.250	1912 1913	244 232	270 251	183 214	162 179	177 183	200 191	199 179	175 161	167 145	173 126	180 178	208 144	195 177	II 8—9 II 1—2	300 298	IV 4—5, 14 XII 6	154 110	146 188
104	Pernon ylä ¹⁾	16.778	1912 1913	160 184	153 168	116 133	115 123	129 130	148 136	149 127	128 110	122 96	127 81	133 72	152 81	136 120	XII 18 I 29	182 238	IV 14—16 XII 4	108 66	74 172
105	Pernon ala ¹⁾	13.220	1912 1913	188 169	172 154	136 135	128 136	141 142	167 151	166 141	141 117	134 100	139 77	146 65	169 69	152 121	I 15 I 30	214 195	IV 13—15 XII 3	120 59	94 136
106	Parikka ¹⁾	11.819	1912 1913	173 184	146 151	126 121	129 128	136 137	163 147	163 134	134 108	125 90	133 82	139 75	164 79	144 120	I 9—10 I 30	214 216	III 18 XII 4	110 65	104 151
107	Sutela ¹⁾	3.254	1912 1913	216 176	272 229	171 181	122 132	132 137	160 146	159 133	131 108	122 91	129 71	138 60	154 85	159 129	II 8—10 II 2—5	310 268	IV 16—17 XII 4	112 55	198 213
108	Hirvikoski ¹⁾	16.006	1912 1913	166 180	151 153	116 125	120 127	135 136	151 141	151 134	134 120	127 108	133 93	138 89	154 106	140 126	I 10 I 30	200 218	III 21—22 XII 4	109 85	91 133
109	Tammijärvi ¹⁾	14.298	1912 1913	141 152	144 146	137 136	135 144	142 141	152 146	148 137	139 127	137 116	141 98	148 97	151 94	142 127	XII 12 I 30	169 164	I 10 XII 31	118 80	51 84
110	Paaskoski ¹⁾	14.048	1912 1913	121 122	123 119	112 111	112 114	112 108	114 114	107 106	105 103	105 92	100 79	114 83	118 92	112 104	XII 14 I 30; II 9	169 132	III 23 XI 2	85 57	84 75
111	Loosari ¹⁾	10.461	1912 1913	114 122	111 114	93 97	99 113	116 114	144 130	136 125	113 109	108 87	112 69	121 65	126 63	116 101	VI 26—27 I 28—30	158 138	III 17 XI 30; XII 26	72 32	86 106
112	Ahvenkoski ¹⁾	5.892	1912 1913	201 217	182 195	157 156	160 175	192 188	212 197	210 191	190 174	190 167	195 142	183 127	185 128	188 171	I 11 II 1	260 300	III 17, 24 XII 21	130 94	130 206

¹⁾ Padot, teollisuuslaitokset, jään patoutuminen y. m. vaikuttavat jonkun verran vedenkorkeuksiin asteikoilla 95—112.

Vedenkorkeuksien kuukausi-, puolivuosi- ja vuosikeskiarvoja hydrologisina vuosina 1911–1912 ja 1912–1913 sekä vastaavia keskiarvoja muutamilla asemilla pitempinä aikakausina.

N:o	Aseman nimi	Asteikon nollapisteen korkeus yli NN m	Aika-kausi	Kuukausikeskiarvo cm												Puolivuosikeskiarvo cm		Vuosikeskiarvo cm
				Marraskuu	Joulukuu	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marrask.—huhtik.	Toukok.—lokak.	
1	Muurrejärvi	111.006	1911–12 1912–13	96 94	99 93	85 85	73 76	67 70	72 79	119 138	122 112	107 94	82 78	80 69	96 60	82 83	101 91	92 87
2	Alvajärvi	(110.59)	1911–12 1912–13	81 78	79 75	63 62	58 58	56 58	71 87	96 127	108 102	93 88	77 73	71 63	79 50	68 70	87 84	78 77
3	Saanijärvi	112.967	1911–12 1912–13	107 78	90 80	68 73	57 57	53 61	69 95	121 133	111 95	86 75	61 62	64 52	82 46	74 74	87 77	81 76
4	Kolimajärven pohjoinen	110.233	1911–12 1912–13	76 77	86 76	— 72	— 67	— 62	— 65	93 117	105 104	91 85	67 71	64 57	74 46	— 70	82 80	— 75
5	Kolimajärven eteläinen	—	1911–12 1912–13	80 74	87 76	75 72	63 65	58 61	60 68	95 121	102 101	87 82	66 66	64 57	71 47	71 69	81 79	76 74
6	Jäpäjärvi	—	1911–12 1912–13	170 129	143 125	99 110	78 95	70 88	113 133	194 207	173 126	131 103	87 88	130 83	157 74	112 113	145 113	129 113
7	Kivijärven pohjoinen	—	1911–12 1912–13	69 108	96 101	96 93	85 83	72 72	62 73	90 146	139 127	133 103	111 80	93 63	106 46	80 89	112 94	96 91
8	Kivijärven eteläinen	129.928	1911–12 1912–13	72 95	91 93	83 83	74 71	54 62	52 70	100 137	122 118	112 95	87 72	88 56	94 43	71 79	100 87	86 83
9	Vuosjärvi	106.157	1911–12 1912–13	82 93	90 90	82 83	73 74	63 69	66 75	100 122	114 109	100 90	80 77	86 66	97 55	76 81	96 86	86 84
10	Muuruvejärvi	99.722	1911–12 1912–13	85 91	91 89	87 82	76 75	64 69	66 74	98 113	109 99	97 81	79 78	86 67	96 58	78 80	94 83	86 81
11	Viitasaari ¹⁾	97.992	1911–12 1912–13 1885–1909	132 146 134	153 148 133	152 144 130	144 136 127	136 128 123	135 127 122	154 156 147	171 161 166	161 152 161	141 136 150	137 122 140	144 99 134	142 138 128	151 138 150	147 138 139
12	Keitelelen itäinen ¹⁾	98.545	1911–12 1912–13	76 91	96 93	99 90	90 81	83 76	75 71	94 102	116 107	107 98	86 82	84 69	90 51	87 84	96 85	91 84
13	Suolahti ¹⁾	98.290	1911–12 1912–13	97 110	117 113	120 108	112 100	103 93	102 90	120 115	132 121	123 115	105 100	103 87	109 69	108 102	115 101	112 102
14	Kyyjärvi	—	1911–12 1912–13	172 132	139 130	103 113	83 96	77 87	125 147	194 214	164 124	125 105	94 95	150 86	165 76	116 118	149 117	133 117
15	Pääjärvi	143.194	1911–12 1912–13	131 106	117 100	76 83	56 66	50 57	71 90	160 190	139 102	100 79	64 69	96 57	133 48	84 84	115 91	99 87
16	Karankajärvi ¹⁾	—	1911–12 1912–13	138 94	100 100	78 83	65 70	62 66	93 111	137 136	117 82	91 73	66 64	116 66	121 57	89 87	108 80	99 83
17	Kalmarinjärvi	128.585	1911–12 1912–13	138 111	119 107	86 91	69 76	62 69	84 102	160 179	143 108	106 89	79 83	110 74	136 63	93 93	122 99	108 96
18	Saarijärvi	116.041	1911–12 1912–13	153 133	144 127	108 109	83 91	76 85	94 110	180 203	168 136	127 106	90 92	117 83	156 71	110 109	140 115	125 112
19	Summasjärvi	107.217	1911–12 1912–13	137 127	135 120	106 108	89 95	87 89	93 104	156 169	145 123	121 106	93 94	110 87	141 77	107 107	128 109	117 108
20	Parantala ¹⁾	119.058	1911–12 1912–13	103 105	107 104	97 99	91 94	88 93	91 97	107 115	112 104	102 95	89 86	98 80	109 73	96 99	103 92	100 95
21	Kiimasjärvi	105.501	1911–12 1912–13	153 162	192 131	127 128	73 113	51 86	79 83	200 242	194 154	171 113	112 96	103 74	163 47	113 117	157 121	135 119
22	Kuhnamojärvi ¹⁾	90.750	1911–12 1912–13	112 121	118 112	91 102	73 83	66 72	66 92	152 194	168 139	139 111	91 87	95 70	134 52	88 97	130 109	109 103
23	Vatijärvi ¹⁾	87.779	1911–12 1912–13	113 —	121 —	99 104	85 92	78 84	78 99	144 179	157 138	137 114	101 95	101 81	131 63	96 —	129 112	112 —
24	Saravesi	83.024	1911–12 1912–13	125 139	142 134	122 124	103 107	91 96	91 110	166 197	189 157	159 132	114 105	116 87	147 65	112 118	148 124	131 121

¹⁾ Padot ja teollisuuslaitokset vaikuttavat jonkun verran vedenkorkeuksiin asteikoilla 11–13, 16, 20 ja 22–23.

Vedenkorkeuksien kuukausi-, puolivuosi- ja vuosikeskiarvoja hydrologisina vuosina 1911–1912 ja 1912–1913 sekä vastaavia keskiarvoja muutamilla asemilla pitempinä aikakausina.

N:o	Aseman nimi	Asteikon nollapisteen korkeus yli NN m	Aika-kausi	Kuukausikeskiarvo cm												Puolivuosikeskiarvo cm		Vuosi-keskiarvo cm
				Marraskuu	Joulukuu	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marrask.—huhtik.	Toukok.—lokak.	
25	Koivujärvi	—	1911–12 1912–13	113 92	100 90	85 84	75 76	73 75	77 85	112 129	114 105	103 87	82 75	84 70	97 65	87 84	99 89	93 86
26	Pielaveden pohjoinen	—	1911–12 1912–13	100 92	108 90	100 86	84 77	76 72	76 79	107 127	117 115	106 96	85 76	81 64	90 53	91 83	98 89	94 86
27	Säviän ylä	—	1911–12 1912–13 1895–1909	241 232 220	249 230 218	238 225 213	224 218 209	216 213 204	217 219 205	248 268 252	258 256 264	249 236 247	226 216 233	223 205 224	231 194 221	231 223 212	239 229 240	235 226 226
28	Säviän ala	—	1911–12 1912–13 1896–1909	236 231 215	244 228 213	233 221 207	219 215 202	211 211 198	212 217 200	243 262 243	253 253 255	244 234 240	221 215 227	219 204 219	228 193 215	226 221 206	235 227 233	230 224 220
29	Kolun ylä	—	1911–12 1912–13 1895–1909	243 239 226	254 235 226	249 232 221	230 223 216	222 218 212	222 225 212	252 271 255	261 263 268	251 244 251	230 223 237	227 215 229	237 204 226	237 229 219	243 236 244	240 233 232
30	Kolun ala	—	1911–12 1912–13 1895–1909	248 252 235	262 252 235	259 251 232	249 243 228	240 238 224	238 240 224	257 269 256	272 271 273	264 258 263	247 241 250	241 227 240	250 214 236	249 246 229	255 247 253	252 246 241
31	Hirvijärvi	—	1911–12 1912–13	87 92	98 92	91 87	81 80	74 75	70 75	88 100	99 99	89 87	75 71	74 64	85 55	83 84	85 79	84 81
32	Virmasvesi	—	1911–12 1912–13	85 91	99 94	89 91	80 82	78 78	77 80	96 107	110 108	104 89	85 78	82 67	89 53	85 86	94 84	90 85
33	Iisvesi	96.862	1911–12 1912–13	87 93	103 95	101 92	90 85	79 79	78 82	98 109	112 113	105 100	87 81	83 69	91 55	90 88	96 88	93 88
34	Suonnejoki	98.473	1911–12 1912–13	102 99	106 96	97 96	89 92	81 78	81 83	100 101	103 93	97 84	81 72	85 67	99 58	93 91	95 79	94 85
35	Pieksänjärvi	119.013	1911–12 1912–13	53 39	50 39	36 32	25 26	18 22	25 29	51 48	52 34	35 25	19 17	27 19	43 17	35 31	38 27	36 29
36	Rautalampi	95.035	1911–12 1912–13	93 92	107 96	99 90	83 79	71 71	75 83	106 117	120 109	103 94	78 71	80 56	95 41	88 85	97 81	93 83
37	Kivisalmi	94.492	1911–12 1912–13	72 80	90 80	82 79	78 73	71 68	68 70	86 91	99 92	93 82	83 71	76 63	77 49	77 75	86 75	81 75
38	Konneveden pohjoinen	(94.43)	1911–12 1912–13	82 85	96 87	92 84	83 77	74 72	74 73	92 96	104 96	94 88	79 73	76 64	85 51	84 80	88 78	86 79
39	Konneveden eteläinen	(94.59)	1911–12 1912–13	66 69	79 70	76 67	67 61	59 56	57 58	74 78	87 80	78 73	63 56	60 47	68 36	67 64	72 62	70 63
40	Vanginvesi	—	1911–12 1912–13	79 83	92 86	88 81	80 74	71 69	72 73	90 94	105 96	93 89	77 71	76 60	84 46	80 78	87 76	84 77
41	Kynsivesi	—	1911–12 1912–13	86 95	104 97	103 92	87 82	77 75	76 79	105 107	122 106	105 98	82 73	82 59	95 42	89 87	98 81	94 84
42	Hankasalmi	—	1911–12 1912–13	83 77	87 77	70 66	55 55	48 51	59 66	100 95	99 74	75 62	55 42	65 35	86 27	67 65	80 56	74 61
43	Kuusvesi	—	1911–12 1912–13	106 110	118 112	116 108	106 102	100 97	99 99	118 119	130 118	120 111	103 96	103 87	111 77	108 105	114 101	111 103
44	Lievestuoreenjärvi	84.709	1911–12 1912–13	86 95	95 95	92 89	86 80	78 76	79 80	102 98	116 95	106 89	91 78	95 71	101 59	86 86	102 81	94 84
44a	Kuhankosken ylä	—	1911–12 1912–13	123 135	139 131	121 121	101 105	92 94	92 109	161 191	183 154	154 130	112 101	115 84	144 61	111 116	144 120	128 118
44b	Kuhankosken ala	—	1911–12 1912–13	92 118	123 112	102 101	78 82	67 70	64 79	138 174	174 142	144 111	90 78	91 58	123 34	88 94	127 100	107 97
45	Leppävesi	79.084	1911–12 1912–13	156 182	186 176	166 165	144 147	131 135	129 144	200 235	235 206	208 175	155 143	155 123	186 102	152 158	190 164	171 161

Vedenkorkeuksien kuukausi-, puolivuosi- ja vuosikeskiarvoja hydrologisina vuosina 1911—1912 ja 1912—1913 sekä vastaavia keskiarvoja muutamilla asemilla pitempinä aikakausina.

N:o	Aseman nimi	Asteikon nollapisteen korkeus yli NN m	Aika-kausi	Kuukausikeskiarvo cm												Puolivuosikeskiarvo cm		Vuosikeskiarvo cm
				Marraskuu	Joulukuu	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marrask.—huhtik.	Toukok.—lokak.	
46	Haapakoski	76.524	1911—12 1912—13	161 195	185 196	184 192	174 180	162 172	160 168	189 201	223 212	221 196	194 176	184 159	190 141	171 184	200 181	186 182
47	Jyväskylä	76.371	1911—12 1912—13	179 212	202 214	201 209	190 198	180 188	178 186	207 217	241 229	238 214	212 194	199 176	205 158	189 201	217 198	203 200
48	Muurajärvi ¹⁾	—	1911—12 1912—13	96 86	103 87	82 78	61 67	55 62	67 75	117 109	116 86	89 76	66 66	74 60	90 50	77 76	92 75	85 75
49	Kintaus ¹⁾	153.128	1911—12 1912—13	123 113	123 122	105 116	87 105	87 97	88 101	131 128	121 103	99 94	84 84	96 75	116 69	101 109	108 92	105 101
50	Petäjävesi	109.988	1911—12 1912—13	134 89	95 96	74 77	59 60	58 60	100 114	138 119	110 83	77 76	52 56	99 49	108 48	87 83	97 72	92 77
51	Salosjärvi	—	1911—12 1912—13	143 94	105 103	79 83	65 68	60 62	98 109	154 141	123 91	84 81	56 59	93 49	114 42	92 86	104 77	98 82
52	Kankarisvesi ¹⁾	—	1911—12 1912—13	180 136	156 142	115 116	97 99	83 93	112 121	193 186	166 129	132 116	80 88	104 74	149 65	124 118	137 110	131 114
53	Isojärvi ¹⁾	—	1911—12 1912—13	120 105	130 108	106 99	97 87	83 82	94 97	131 124	131 106	104 90	83 75	93 69	113 63	105 96	109 88	107 92
54	Lummene ¹⁾	—	1911—12 1912—13	124 120	132 125	120 121	110 112	105 108	112 114	131 130	135 123	118 110	101 98	105 94	117 89	117 117	118 107	118 112
55	Suonne	—	1911—12 1912—13	102 117	114 121	114 118	107 112	108 109	111 114	132 125	138 119	127 110	107 98	108 94	113 89	110 115	121 106	115 111
56	Joutsa	—	1911—12 1912—13	112 132	127 139	125 136	116 126	110 119	120 128	152 146	165 139	148 122	123 109	121 102	129 93	118 130	140 118	129 124
57	Jääsjärvi	—	1911—12 1912—13	110 129	125 137	121 133	114 124	109 118	118 126	149 143	161 135	145 120	121 106	119 99	126 90	116 128	137 115	126 121
58	Joutsjärvi	—	1911—12 1912—13	116 131	125 138	121 129	114 123	110 117	124 131	151 143	157 133	143 119	119 106	119 100	128 93	118 129	136 116	127 122
59	Nuoramoistenjärvi	—	1911—12 1912—13	110 118	116 128	108 121	102 111	98 106	116 124	142 133	146 123	131 108	109 94	107 90	117 83	108 118	126 105	117 112
60	Sysmä	—	1911—12 1912—13	104 137	129 141	129 137	123 126	119 115	113 114	134 145	168 157	166 142	140 121	127 105	133 86	120 128	145 126	132 127
61	Vesijärvi ¹⁾	80.524	1911—12 1912—13	93 94	97 101	91 97	85 90	84 88	95 99	105 105	105 95	95 84	80 78	85 79	93 73	91 95	94 86	92 90
62	Vääksyn ylä ¹⁾	78.631	1911—12 1912—13 1870—1909	277 282 256	283 288 256	276 285 255	273 279 252	271 275 249	283 286 254	292 291 274	292 282 273	282 270 265	265 265 258	273 265 253	278 259 254	277 282 253	280 272 263	279 277 258
63	Vääksyn ala	75.812	1911—12 1912—13 1870—1909	228 260 233	254 263 232	255 263 229	245 252 223	235 242 216	233 240 215	260 270 244	292 286 273	290 274 270	267 250 255	253 236 241	256 220 234	242 254 225	270 256 253	256 255 239
64	Kopsuo	76.922	1911—12 1912—13	122 154	147 159	146 155	136 143	126 133	125 132	153 164	185 176	185 162	157 139	147 125	152 105	134 146	163 145	148 146
65	Kalkkisten ylä	75.721	1911—12 1912—13 1879—1909	238 271 240	264 276 238	264 271 235	253 260 230	243 250 224	241 249 223	270 280 254	303 292 282	302 279 279	274 257 264	263 240 252	268 221 244	251 263 232	280 261 262	265 262 247
66	Kalkkisten ala	73.800	1911—12 1912—13 1879—1909	282 334 280	321 341 277	325 334 272	310 318 264	293 302 254	293 301 253	329 340 301	373 360 343	373 345 341	339 314 320	321 288 300	326 257 286	304 322 266	344 317 315	324 319 291
67a	Heinola	75.895	1911—12 1912—13	74 121	111 128	111 123	99 106	84 92	84 91	119 128	160 147	158 131	123 102	103 78	115 49	94 110	129 106	112 108
68	Räävelinjärvi	—	1911—12 1912—13	131 131	149 149	129 137	116 119	111 111	134 137	169 155	159 128	127 106	96 90	100 83	123 76	128 131	129 106	129 118

¹⁾ Padot, teollisuuslaitokset y. m. vaikuttavat jonkun verran vedenkorkeuksiin asteikoilla 48—49, 52—54 ja 61—62.

Vedenkorkeuksien kuukausi-, puolivuosi- ja vuosikeskiarvoja hydrologisina vuosina 1911–1912 ja 1912–1913 sekä vastaavia keskiarvoja muutamilla asemilla pitempinä aikakausina.

N:o	Aseman nimi	Asteikon nollapisteen korkeus yli NN m	Aikakausi	Kuukausikeskiarvo cm												Puolivuosikeskiarvo cm		Vuosikeskiarvo cm
				Marraskuu	Joulukuu	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marrask. — huhtik.	Toukok. — lokak.	
69	Konnivesi	(75.14)	1911–12 1912–13	124 166	158 173	160 168	146 153	133 140	135 142	163 171	199 188	199 174	170 149	154 130	160 105	143 157	174 153	158 155
70	Mankala	71.918	1911–12 1912–13 1900–09	146 221 150	203 235 138	207 224 131	184 198 118	161 174 102	167 178 106	214 226 184	275 253 234	274 231 229	226 188 195	203 152 172	209 107 155	178 205 124	233 193 195	206 199 160
71	Iso-Käyrä	64.078	1911–12 1912–13	222 293	276 313	303 334	288 314	242 260	240 252	285 296	343 321	344 298	296 260	273 225	281 183	262 294	304 264	283 279
72	Virtasalmi	63.412	1911–12 1912–13 1900–09	167 219 167	210 236 163	213 224 156	195 203 147	176 186 138	184 193 145	215 221 192	255 238 222	258 219 219	221 187 196	201 162 180	202 134 170	191 210 153	225 194 196	208 202 175
73	Pyhäjärvi ¹⁾	—	1911–12 1912–13	139 187	182 207	185 195	167 175	148 158	158 164	187 192	225 210	229 190	191 158	172 135	179 108	163 181	197 166	180 173
74	Haukivuori	99.493	1911–12 1912–13	109 102	124 108	110 103	90 88	84 77	82 86	130 122	142 108	114 90	84 72	80 62	96 51	100 94	108 84	104 89
75	Puulaveden pohjoinen ¹⁾	(93.57)	1911–12 1912–13	115 133	132 140	135 140	130 135	122 127	124 128	143 143	161 140	154 129	138 118	128 107	130 95	126 134	142 122	134 128
76	Otava ¹⁾	94.010	1911–12 1912–13	72 91	87 98	91 96	85 89	78 83	81 85	102 100	118 97	111 86	90 73	86 64	90 51	82 91	99 78	91 84
77	Synsijärvi	—	1911–12 1912–13	110 101	107 102	98 97	90 90	88 90	97 98	119 113	117 96	96 85	87 76	90 73	103 69	98 96	101 86	100 91
78	Hirvensalmi ¹⁾	(94.02)	1911–12 1912–13 1885–1909	69 87 56	86 94 55	87 92 53	82 85 49	76 80 45	78 82 47	97 95 70	113 93 81	106 83 77	87 69 67	83 62 60	86 48 55	80 87 51	95 75 68	87 81 60
79	Tuustaipaleen ylä ¹⁾	—	1911–12 1912–13	133 144	143 148	146 147	142 141	141 137	146 143	151 150	161 149	157 141	142 131	141 127	142 120	142 143	149 136	146 140
80	Tuustaipaleen ala ¹⁾	—	1911–12 1912–13	80 91	89 102	86 96	78 83	76 78	87 91	111 105	120 90	103 80	81 67	81 61	89 54	83 90	98 76	90 83
81	Mäntyharju ¹⁾	80.346	1911–12 1912–13	130 125	139 136	121 130	103 113	95 96	111 120	147 138	137 118	124 114	113 103	118 94	123 84	117 120	127 109	122 114
82	Voikoski	77.706	1911–12 1912–13	136 153	150 166	146 159	135 141	130 133	147 151	177 169	185 152	167 136	139 117	138 108	150 96	141 151	159 130	150 140
83	Hillosensalmi ¹⁾	75.936	1911–12 1912–13	69 87	92 98	94 —	95 —	85 —	80 78	105 99	120 89	105 73	74 59	72 54	84 44	86 —	93 70	90 —
84	Puolakka ¹⁾	66.129	1911–12 1912–13	76 108	102 117	105 116	97 104	79 94	97 93	115 116	126 110	124 93	97 73	88 66	102 53	93 106	109 85	101 95
85	Saukkola ¹⁾	63.809	1911–12 1912–13	119 165	159 181	160 169	143 149	125 134	135 142	163 168	200 182	203 165	166 135	150 114	154 87	140 157	173 142	157 149
86	Voikan ylä ¹⁾	62.653	1911–12 1912–13	172 183	204 202	198 191	178 171	154 162	162 168	186 191	220 206	225 183	191 158	175 139	174 108	178 180	195 164	187 172
87	Voikan ala ¹⁾	56.395	1911–12 1912–13	102 157	142 172	156 162	137 145	116 126	126 134	153 158	186 171	187 156	157 129	142 109	148 84	130 149	162 134	146 142
88	Ylä-Kivijärvi	74.674	1911–12 1912–13	112 107	107 109	85 101	72 84	69 73	65 80	105 121	120 105	106 96	88 82	94 77	111 67	85 93	104 91	94 92
89	Ala-Kivijärvi	(74.46)	1911–12 1912–13	129 121	125 137	105 126	92 100	88 95	108 121	128 131	127 109	106 91	82 73	94 63	120 56	108 117	110 87	109 102
90	Immosenjärvi	(66.31)	1911–12 1912–13	104 98	94 110	82 97	74 84	77 78	90 104	102 103	98 86	83 76	73 67	84 62	99 58	86 95	90 75	88 85
91	Haukkajärvi	(61.63)	1911–12 1912–13	102 93	96 106	84 93	74 81	72 75	90 97	103 101	96 86	88 81	77 72	87 69	96 61	86 91	91 78	89 85

¹⁾ Padot, teollisuuslaitokset, jään patoutuminen y. m. vaikuttavat jonkun verran vedenkorkeuksiin asteikoilla 73, 75–76, 78–81 ja 83–87.

Vedenkorkeuksien kuukausi-, puolivuosi- ja vuosikeskiarvoja hydrologisina vuosina 1911—1912 ja 1912—1913 sekä vastaavia keskiarvoja muutamilla asemilla pitempinä aikakausina.

N:o	Aseman nimi	Asteikon nollapisteen korkeus yli NN m	Aika-kausi	Kuukausikeskiarvo cm												Puolivuosiskeskiarvo cm		Vuosikeskiarvo cm
				Marraskuu	Joulukuu	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marrask.—huhtik.	Toukok.—lokak.	
92	Lappalanjärvi ¹⁾	(54.83)	1911—12 1912—13	109 178	157 196	166 184	143 158	121 135	137 151	175 182	214 193	212 173	170 135	153 103	166 64	139 167	182 142	160 154
93	Kuusankosken ylä ²⁾	53.308	1911—12 1912—13 1901—07	127 161 123	153 171 125	170 172 122	152 153 114	133 138 106	139 144 112	158 161 148	179 166 165	179 156 161	156 137 148	147 121 139	154 102 134	146 157 117	162 141 149	154 149 133
94	Kuusankosken ala ²⁾	43.488	1911—12 1912—13	143 212	190 232	231 243	212 207	160 170	172 183	210 215	254 229	254 208	207 169	188 138	199 100	184 208	219 177	202 192
95	Keltin ylä ²⁾	43.633	1911—12 1912—13	110 176	156 198	193 204	168 162	118 133	135 147	172 178	213 190	214 171	170 135	152 105	164 68	147 170	181 141	164 155
96	Keltin ala ²⁾	38.855	1911—12 1912—13	83 131	123 170	215 189	233 200	121 139	100 110	128 130	167 141	163 125	126 97	112 82	121 46	145 156	136 103	141 130
97	Myllykosken ylä ²⁾	38.064	1911—12 1912—13	92 111	102 130	157 150	112 116	77 102	85 100	103 105	127 112	120 98	98 87	89 96	97 65	104 118	106 94	105 106
98	Myllykosken ala ²⁾	33.741	1911—12 1912—13	112 156	141 168	173 185	164 155	121 130	130 140	151 157	179 161	179 154	152 130	142 112	148 88	140 156	158 134	149 145
99	Anjalan ylä ²⁾	30.384	1911—12 1912—13	139 198	174 214	— 201	181 180	152 160	167 176	193 197	230 208	228 191	190 159	177 130	186 92	— 188	201 163	— 176
100	Anjalan ala ²⁾	20.962	1911—12 1912—13 1901—09	135 199 136	186 228 141	220 230 128	190 198 112	154 165 101	185 185 117	197 201 176	239 214 204	238 194 203	194 158 181	178 128 163	188 90 149	175 201 123	206 164 179	190 182 151
101	Huruksela ²⁾	19.971	1911—12 1912—13	216 279	261 299	295 300	266 274	229 240	241 257	273 277	309 288	308 270	268 235	254 207	265 171	251 275	280 241	266 258
102	Ahvion ylä ²⁾	20.228	1911—12 1912—13	107 157	144 173	204 188	175 164	117 126	126 137	149 153	180 162	181 148	148 121	137 100	145 73	145 157	157 126	151 142
103	Ahvion ala ²⁾	17.250	1911—12 1912—13	140 180	166 208	244 232	270 251	183 214	162 179	177 183	200 191	199 179	175 161	167 145	173 126	194 210	182 164	188 187
104	Pernon ylä ²⁾	16.778	1911—12 1912—13 1900—09	101 133 102	123 152 120	160 184 120	153 168 107	116 133 98	115 123 97	129 130 119	148 136 132	149 127 130	128 110 119	122 96 109	127 81 102	128 149 107	134 114 119	131 131 113
105	Pernon ala ²⁾	13.220	1911—12 1912—13	103 146	141 169	188 169	172 154	136 135	128 136	141 142	167 151	166 141	141 117	134 100	139 77	144 151	148 121	146 136
106	Parikka ²⁾	11.819	1911—12 1912—13 1900—09	118 139 110	141 164 125	173 184 119	146 151 113	126 121 110	129 128 115	136 137 128	163 147 140	163 134 134	134 108 117	125 90 108	133 82 106	139 148 115	142 116 122	141 132 119
107	Sutela ²⁾	3.254	1911—12 1912—13	90 138	124 154	216 176	272 229	171 181	122 132	132 137	160 146	159 133	131 108	122 91	129 71	165 168	139 114	152 141
108	Hirvikoski ²⁾	16.006	1911—12 1912—13	113 138	135 154	166 180	151 153	116 125	120 127	135 136	151 141	151 134	134 120	127 108	133 93	133 146	138 122	136 134
109	Tammijärvi ²⁾	14.298	1911—12 1912—13 1904—09	130 148 114	136 151 110	141 152 112	144 146 107	131 136 102	135 144 116	142 141 132	152 146 137	148 137 137	139 127 131	137 116 121	141 98 117	136 146 110	143 127 129	140 136 120
110	Paaskoski ²⁾	14.048	1911—12 1912—13	110 114	114 118	121 122	123 119	112 111	112 114	112 108	114 114	107 106	105 103	105 92	100 79	115 116	107 100	111 108
111	Loosari ²⁾	10.461	1911—12 1912—13	106 121	106 126	114 122	111 114	93 97	99 113	116 114	144 130	136 125	113 109	108 87	112 69	105 116	121 105	113 111
112	Ahvenkoski ²⁾	5.892	1911—12 1912—13	146 183	155 185	201 217	182 195	151 156	160 175	192 188	212 197	210 191	190 174	190 167	195 142	166 185	198 176	182 181

¹⁾ Vedenkorkeus Lappalanjärvessä on riippuvainen vedenkorkeudesta Kymijoessa.

²⁾ Padot, teollisuuslaitokset, jään patoutumien y. m. vaikuttavat jonkun verran vedenkorkeuksiin asteikoilla 93—112.

Kuukauden, puolivuoden ja vuoden suurin vedenkorkeus hydrologisina vuosina 1911–1912 ja 1912–1913 sekä keski ja korkeimmat maksimit muutamilla asemilla pitempinä aikakausina.

Aseman		Asteikon nollapis- teen kor- keus yli NN m	Aikakausi	S u u r i n v e d e n k o r k e u s c m (sekä K. K. V. muutamilla asemilla)												Keskiarvo	S u u r i n v e d e n k o r k e u s					
N:o	nimi			Marrasku	Jouluku	Tammiku	Helmiku	Maalisku	Huhtiku	Toukoku	Kesäku	Heinäku	Eloku	Syysku	Lokaku		Marrask.—huhtik.		Toukok.—lokak.		Marrask.—lokak.	
																	Kuukausi ja päivä	cm	Kuukausi ja päivä	cm	Kuukausia ja päivä	cm
1	Muurrejärvi	111.006	1911—12 1912—13	108 98	108 94	92 90	78 78	68 72	113 129	122 148	128 125	124 101	89 84	87 73	102 63	102 96	IV 30 IV 30	113 129	VI 26 V 8—9	128 148	VI 26 V 8—9	128 148
2	Alvajärvi	(110.59)	1911—12 1912—13	92 81	89 75	65 64	61 60	58 60	83 116	105 138	110 110	107 95	82 80	74 67	82 57	84 84	XI 29—30 IV 30	92 116	VI 15—18 V 8—9	110 138	VI 15—18 V 8—9	110 138
3	Saanijärvi	112.967	1911—12 1912—13	117 90	108 84	77 82	61 62	55 74	123 165	128 170	117 103	109 86	70 66	68 59	94 48	94 91	IV 30 IV 30	123 165	V 2—5 V 1—3	128 170	V 2—5 V 1—3	128 170
4	Kolimajärven pohjoinen	110.233	1911—12 1912—13	93 78	94 78	— 74	— 70	— 66	— 84	107 132	110 117	101 92	76 80	66 64	78 50	— 82	— IV 30	— 84	VI 6—7 V 15—16	110 132	VI 6—7 V 15—16	110 132
5	Kolimajärven eteläinen	—	1911—12 1912—13	92 76	90 76	83 76	68 68	59 62	78 106	105 128	106 113	102 92	73 72	67 64	74 52	83 82	XI 24 IV 30	92 106	VI 1—3 V 12—14	106 128	VI 1—3 V 12—14	106 128
6	Jäpäjärvi	—	1911—12 1912—13	189 146	160 130	118 119	80 100	75 89	240 309	235 305	190 148	176 111	98 90	153 88	174 77	157 143	IV 29—30 IV 30	240 309	V 1 V 1	235 305	IV 29—30 IV 30	240 309
7	Kivijärven pohjoinen	—	1911—12 1912—13	87 110	100 104	100 98	90 88	79 77	65 122	126 155	142 138	141 112	126 94	100 69	110 53	106 102	XII 29—I 3 IV 30	100 122	VI 27—30 V 14—17	142 155	VI 27—30 V 14—17	142 155
8	Kivijärven eteläinen	129.928	1911—12 1912—13	92 99	92 95	90 90	78 77	67 67	55 117	122 143	130 130	135 106	90 80	93 64	112 48	96 93	XI 30—XII 3 IV 30	92 117	VII 6 V 12—17	135 143	VII 6 V 12—17	135 143
9	Vuosjärvi	106.157	1911—12 1912—13	93 96	92 92	86 88	78 77	68 70	89 111	114 124	116 121	113 100	86 81	91 73	100 59	94 91	XI 24—27 IV 30	93 111	VI 21—28 V 14—15, 22—28	116 124	VI 21—28 V 14—15, 22—28	116 124
10	Muuruvejärvi	99.722	1911—12 1912—13	93 95	92 90	91 87	82 76	71 72	91 102	109 118	111 111	110 84	83 83	90 73	98 63	93 88	XI 23—25 IV 30	93 102	VI 21—28 V 8—9	111 118	VI 21—28 V 8—9	111 118
11	Viitasaari ¹⁾	97.992	1911—12 1912—13 1885—1909	145 149 136	157 148 134	154 148 132	149 140 129	140 130 126	142 143 130	166 164 163	175 164 171	172 158 167	151 142 157	139 131 146	148 113 137	153 144 144	XII 28 XI 1—2 XI 8—12 1902	157 149 180	VI 26—28 V 31—VI 2 V 31—VI 4 1899	175 164 254	VI 26—28 V 31—VI 2 V 31—VI 4 1899	175 164 254
12	Keitelelen itäinen ¹⁾	98.545	1911—12 1912—13	90 93	100 94	101 93	96 84	84 82	77 85	112 108	120 109	117 104	93 91	86 79	92 63	97 90	I 1—10 XII 21—29	101 94	VI 29—30 VI 8—15	120 109	VI 29—30 VI 8—15	120 109
13	Suolahti ¹⁾	98.290	1911—12 1912—13	110 111	123 115	123 113	117 103	108 96	112 105	130 121	137 125	135 121	111 105	107 97	112 77	119 107	XII 26; I 7 XII 26—27	123 115	VI 25 VI 15	137 125	VI 25 VI 15	137 125
14	Kyyjärvi	—	1911—12 1912—13	190 147	170 137	120 121	90 103	82 90	227 297	226 298	190 151	158 111	101 102	173 93	180 79	159 144	IV 30 IV 30	227 297	V 1 V 1	226 298	IV 30 V 1	227 298
15	Pääjärvi	143.194	1911—12 1912—13	156 123	147 103	93 91	63 74	51 60	160 218	170 238	159 131	127 83	77 77	124 65	141 51	122 110	IV 30 IV 30	160 218	V 4—5 V 3	170 238	V 4—5 V 3	170 238
16	Karankajärvi ¹⁾	—	1911—12 1912—13	149 102	124 110	88 89	70 74	65 68	172 209	165 200	139 99	112 75	71 70	135 70	138 60	119 102	IV 28 IV 28—30	172 209	V 1 V 1	165 200	IV 28 IV 28—30	172 209
17	Kalmarinjärvi	128.585	1911—12 1912—13	158 123	146 112	99 99	76 83	63 72	166 216	170 225	163 131	132 95	85 86	132 81	146 67	128 116	IV 30 IV 30	166 216	V 2—5 V 3—4	170 225	V 2—5 V 3—4	170 225
18	Saarijärvi	116.041	1911—12 1912—13	181 148	170 132	121 120	92 98	77 86	163 209	182 238	180 159	155 112	98 98	144 91	164 75	144 131	XI 24—25 IV 30	181 209	V 9—11 V 5—6	182 238	V 9—11 V 5—6	182 238
19	Summasjärvi	107.217	1911—12 1912—13	158 142	156 124	119 116	95 100	83 90	140 166	159 188	158 139	135 110	103 98	131 94	146 80	132 121	XI 29—30 IV 30	158 166	V 8—10, 26 —31 V 6—9	159 188	V 8—10, 26 —31 V 6—9	159 188
20	Parantala ¹⁾	119.058	1911—12 1912—13	111 108	110 104	103 101	93 95	89 94	102 114	113 117	113 109	111 100	92 89	104 84	111 76	104 99	XI 27—29 IV 30	111 114	V 30—VI 4 V 4—12	113 117	V 30—VI 4 V 4—12	113 117
21	Kiimasjärvi	105.501	1911—12 1912—13	190 176	200 141	164 136	90 121	59 101	166 121	206 279	200 200	187 121	145 101	123 90	182 50	159 136	XII 9—11 XI 1—2	200 176	V 11—13, 19—24 V 9—10	206 279	V 11—13, 19—24 V 9—10	206 279
22	Kuhnamojärvi ¹⁾	90.750	1911—12 1912—13	148 133	144 119	106 110	81 94	72 83	98 161	176 216	178 163	168 129	104 98	115 81	145 58	128 120	XI 23—25 IV 30	148 161	VI 1 V 11—12	178 216	VI 1 V 11—12	178 216
23	Vatijärvi ¹⁾	87.779	1911—12 1912—13	140 —	139 —	108 114	92 99	87 91	105 151	163 197	164 155	159 130	112 104	114 89	139 70	127 —	XI 26, 29 —	140 —	VI 2 V 14	164 197	VI 2 —	164 —
24	Saravesi	83.024	1911—12 1912—13	157 150	157 138	134 130	111 114	98 104	120 159	199 216	197 175	188 149	128 116	131 96	157 73	148 135	XI 30—XII 2 IV 30	157 159	V 30 V 10—12	199 216	V 30 V 10—12	199 216

¹⁾ Padot ja teollisuuslaitokset vaikuttavat jonkun verran vedenkorkeuksiin asteikoilla 11–13, 16, 20 ja 22–23.

Kuukauden, puolivuoden ja vuoden suurin vedenkorkeus hydrologisina vuosina 1911—1912 ja 1912—1913 sekä keski ja korkeimmat maksimit muutamilla asemilla pitempinä aikakausina.

Aseman		Asteikon nollapis- teen kor- keus yli NN m	Aikakausi	Suurin vedenkorkeus cm (sekä K. K. V. muntamilla asemilla)												Keskiarvo	Suurin vedenkorkeus					
N:o	nimi			Marraskuu	Joulukuu	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu		Marrask.—huhtik.		Toukok.—lokak.		Marrask.—lokak.	
																	Kuukausi ja päivä	cm	Kuukausi ja päivä	cm	Kuukausi ja päivä	cm
25	Koivujärvi	—	1911—12 1912—13	118 96	111 92	93 88	80 79	75 76	106 137	116 142	122 115	120 94	90 79	90 74	102 67	102 95	XI 22 IV 30	118 137	VI 27—28 V 4	122 142	VI 27—28 V 4	122 142
26	Pielaveden poh- joinen	—	1911—12 1912—13	113 93	113 92	105 89	90 81	79 74	96 120	117 131	120 123	119 105	94 83	84 71	94 58	102 93	XI 30— XII 2 IV 30	113 120	VI 26—30 V 10—12	120 131	VI 26—30 V 10—12	120 131
27	Säviän ylä	—	1911—12 1912—13 1895—1909	253 233 222	253 231 220	246 229 216	231 221 211	217 216 206	233 257 217	258 272 271	260 263 273	259 247 256	235 223 240	226 212 228	233 198 224	242 234 232	XI 23— XII 1 IV 30 XI 26—30 1899	253 257 257	VI 26—30 V 11—13 VI 3—5 1899	260 272 350	VI 26—30 V 11—13 VI 3—5 1899	260 272 350
28	Säviän ala	—	1911—12 1912—13 1896—1909	248 232 217	248 230 215	241 225 210	226 218 204	212 213 201	228 251 210	253 265 262	255 260 264	254 245 248	230 222 234	222 210 222	232 197 218	237 231 225	XI 23— XII 1 IV 30 IV 30 1906	248 251 249	VI 26—30 V 10, 14—16 VI 3—5 1899	255 265 331	VI 26—30 V 10, 14—16 VI 3—5 1899	255 265 331
29	Kolun ylä	—	1911—12 1912—13 1895—1909	256 242 231	256 240 229	253 235 225	241 227 219	230 220 215	241 261 225	261 277 274	267 270 278	265 254 261	238 235 246	233 221 237	241 213 231	249 241 239	XI 30— XII 3 IV 30 XI 20 1899	256 261 267	VI 26—27 V 13 VI 2, 8 1899	267 277 350	VI 26—27 V 13 VI 2, 8 1899	267 277 350
30	Kolun ala	—	1911—12 1912—13 1895—1909	259 254 238	263 256 238	263 253 234	254 247 231	245 240 227	248 260 234	268 273 273	275 275 279	275 268 272	255 247 258	245 237 246	253 221 240	259 253 247	XII 14—16, 18—19, 21—23, 25 —26; I 2 IV 30 XI 22 1899	263 260 277	VI 9; VII 2 VI 9 VI 6—8, 10, 12 1899	275 275 352	VI 9; VII 2 VI 9 VI 6—8, 10, 12 1899	275 275 352
31	Hirvijärvi	—	1911—12 1912—13	98 93	99 93	98 91	88 83	76 79	75 88	100 106	100 103	99 96	78 75	78 68	92 57	90 86	XII 9—12 XI 29— XII 4	99 93	V 29—VI 13 V 19—23	100 106	V 29—VI 13 V 19—23	100 106
32	Virmasvesi	—	1911—12 1912—13	97 93	101 94	96 93	83 86	79 80	87 99	106 112	112 113	111 96	93 82	85 75	90 59	95 90	XII 6—8 IV 30	101 99	VI 20—28 VI 9—13	112 113	VI 20—28 VI 9—13	112 113
33	Iisvesi	96.862	1911—12 1912—13	101 94	105 95	105 95	96 88	83 82	89 100	108 113	116 115	116 110	93 87	87 77	93 61	99 93	XII 28—29; I 2—9 IV 30	105 100	VI 27—VII 2 VI 14—18	116 115	VI 27—VII 2 VI 14—18	116 115
34	Suonnejoki	98.473	1911—12 1912—13	110 100	109 99	101 97	92 81	85 103	97 105	107 97	108 97	107 92	87 75	93 72	103 63	100 90	XI 22—26 IV 30	110 103	VI 3—4, 10, 29—30 V 4, 6	108 105	XI 22—26 V 4, 6	110 105
35	Pieksänjärvi	119.013	1911—12 1912—13	64 42	58 41	43 37	27 28	22 25	45 51	57 52	57 41	47 31	25 21	32 20	46 18	44 34	XI 23 IV 30	64 51	V 29—VI 3; VI 5—9 V 2—9	57 52	XI 23 V 2—9	64 52
36	Rautalampi	95.035	1911—12 1912—13	111 98	110 98	106 95	90 83	76 74	100 116	119 121	123 115	119 98	86 80	88 66	99 47	102 91	XI 25—27 IV 30	111 116	VI 6—10 V 7—8	123 121	VI 6—10 V 7—8	123 121
37	Kivisalmi	94.492	1911—12 1912—13	88 82	90 82	90 82	80 77	75 70	77 85	95 92	102 92	99 90	88 74	86 65	80 60	90 79	XII 3—I 3 IV 30	90 85	VI 30 V 10—14; V 19—VI 23	102 92	VI 30 V 10—14; V 19—VI 23	102 92
38	Konneveden pohjoinen	(94.43)	1911—12 1912—13	93 86	98 89	98 88	88 81	79 74	82 89	102 99	107 98	102 95	87 77	78 69	87 53	92 83	XII 20, 25, XII 28—I 2 XII 19—23; IV 30	98 89	VI 19—20, 28 V 25—26	107 99	VI 19—20, 28 V 25—26	107 99
39	Konneveden eteläinen	(94.59)	1911—12 1912—13	78 70	80 71	81 69	72 64	62 59	67 74	84 80	89 80	86 80	68 61	64 53	70 40	75 67	I 1—2 IV 30	81 74	VI 19—20, 25—26 V 28—VI 20; VI 27—VII 3	89 80	VI 19—20, 25—26 V 28—VI 20; VI 27—VII 3	89 80
40	Vanginvesi	—	1911—12 1912—13	90 85	94 86	93 85	84 77	74 71	84 91	100 97	108 97	107 99	82 76	79 66	87 51	90 82	XII 20—31 IV 30	94 91	VI 25—30 VII 7	108 99	VI 25—30 VII 7	108 99
41	Kynsivesi	—	1911—12 1912—13	102 98	106 98	105 96	93 86	81 78	95 101	119 110	124 109	121 104	91 81	86 69	98 48	102 90	XII 24—29 IV 30	106 101	VI 25—26 V 12—14	124 110	VI 25—26 V 12—14	124 110
42	Hankasalmi	—	1911—12 1912—13	98 81	96 79	79 73	60 58	49 53	93 102	108 104	108 84	91 71	61 48	76 40	90 29	84 69	XI 24—27 IV 30	98 102	V 29—VI 1 V 4—6	108 104	V 29—VI 1 V 4—6	108 104
43	Kuusvesi	—	1911—12 1912—13	116 111	120 112	120 111	110 104	102 99	111 115	127 120	131 120	129 116	110 102	105 94	113 80	116 107	XII 20—I 4 IV 30	120 115	VI 21—25 V 10—11, 26—30; VI 10—11	131 120	VI 21—25 V 10—11, 26—30; VI 10—11	131 120
44	Lievestuoreen- järvi	84.709	1911—12 1912—13	100 98	99 97	94 93	88 84	87 77	93 98	113 101	118 97	117 92	94 82	101 75	103 64	100 88	XI 30 XI 1—2; IV 30	100 98	VI 8—10 V 6—8	118 101	VI 8—10 V 6—8	118 101

Kuukauden, puolivuoden ja vuoden suurin vedenkorkeus hydrologisina vuosina 1911—1912 ja 1912—1913 sekä keski ja korkeimmat maksimit muutamilla asemilla pitempinä aikakausina.

Aseman		Asteikon nollapis- teen kor- keus yli NN m	Aikakausi	Suurin vedenkorkeus cm (sekä K. K. V. muutamilla asemilla)												Keskiarvo	Suurin vedenkorkeus					
N:o	nimi			Marraskuu	Joulukuu	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu		Marrask.—huhtik.		Toukok.—lokak.		Marrask.—lokak.	
																	Kuukausi ja päivä	cm	Kuukausi ja päivä	cm	Kuukausi ja päivä	cm
44 a	Kuhankosken ylä	—	1911—12 1912—13	154 144	153 133	133 127	110 108	98 100	119 158	185 209	188 170	183 146	126 113	127 92	151 70	144 131	XI 29—30 IV 30	154 158	VI 3—5 V 12	188 209	VI 3—5 V 12	188 209
44 b	Kuhankosken ala	—	1911—12 1912—13	131 127	133 115	114 106	87 89	72 75	92 119	171 192	179 165	173 128	111 92	102 70	131 45	125 110	XII 2—3 XI 1—2	133 127	VI 6—7 V 15—16	179 192	VI 6—7 V 15—16	179 192
45	Leppävesi	79.084	1911—12 1912—13	192 192	195 179	176 170	153 155	136 140	156 180	232 252	238 229	234 191	176 156	167 134	194 112	187 174	XII 2—4 XI 1	195 192	VI 5—10 V 15—17	238 252	VI 5—10 V 15—17	238 252
46	Haapakoski	76.524	1911—12 1912—13	179 205	191 202	194 197	178 184	167 176	169 182	211 213	230 224	231 207	211 186	188 171	199 148	196 191	I 1 XI 27	194 205	VII 5 VI 8	231 224	VII 5 VI 8	231 224
47	Jyväskylä	76.371	1911—12 1912—13	197 220	209 220	208 214	196 204	185 192	190 202	229 230	250 238	248 224	228 207	206 188	210 167	213 209	XII 20 XI 26; XII 7, 13	209 220	VI 17 VI 8—9	250 238	VI 17 VI 8—9	250 238
48	Muurajärvi ¹⁾	—	1911—12 1912—13	106 89	109 90	101 85	68 70	58 64	102 111	129 120	128 97	106 79	74 69	81 66	94 54	96 83	XII 7 IV 30	109 111	V 31 V 5—6	129 120	V 31 V 5—6	129 120
49	Kintaus ¹⁾	153.128	1911—12 1912—13	136 117	132 123	116 121	93 108	83 103	122 138	135 141	134 112	110 97	89 89	106 81	120 70	115 108	XI 24—25 IV 30	136 138	V 22—31 V 2—7	135 141	XI 24—25 V 2—7	136 141
50	Petäjävesi	109.988	1911—12 1912—13	162 115	121 116	85 85	65 65	66 62	196 205	160 181	135 93	104 86	58 60	120 55	130 53	117 98	IV 26 IV 28	196 205	V 1 V 1	160 181	IV 26 IV 28	196 205
51	Salosjärvi	—	1911—12 1912—13	171 104	144 115	91 90	70 74	66 63	197 214	192 215	152 102	104 90	65 67	122 55	126 44	125 103	IV 29 IV 30	197 214	V 1 V 1	192 215	IV 29 V 1	197 215
52	Kankarisvesi ¹⁾	—	1911—12 1912—13	199 142	193 144	146 136	101 103	91 99	196 214	216 235	191 140	157 122	99 99	144 79	156 67	157 132	XI 27—28 IV 30	199 214	V 5 V 4—5	216 235	V 5 V 4—5	216 235
53	Isojärvi ¹⁾	—	1911—12 1912—13	134 110	134 110	115 106	104 90	89 86	124 130	140 133	140 114	119 98	90 80	101 74	118 64	117 100	XI 28—XII 1 IV 30	134 130	V 29—VI 3; VI 5—6 V 4—6	140 133	V 29—VI 3; VI 5—6 V 4—6	140 133
54	Lummene ¹⁾	—	1911—12 1912—13	136 123	135 126	128 126	114 114	108 109	126 130	137 135	138 125	130 118	107 100	109 99	120 90	124 116	XI 27—30 IV 30	136 130	VI 4—9 V 5—6	138 135	VI 4—9 V 5—6	138 135
55	Suonne	—	1911—12 1912—13	170 119	118 122	117 121	111 114	110 110	128 128	137 129	141 122	135 116	118 102	113 99	115 91	121 114	IV 30 IV 29—30	128 128	VI 9—12 V 2—6	141 129	VI 9—12 V 2—6	141 129
56	Joutsa	—	1911—12 1912—13	125 136	128 140	128 140	120 130	112 124	140 146	162 149	168 144	162 130	133 114	125 110	130 96	136 130	IV 29—30 IV 30	140 146	VI 9 V 5—11	168 149	VI 9 V 5—11	168 149
57	Jääsjärvi	—	1911—12 1912—13	124 135	127 138	126 137	117 127	112 120	139 142	159 145	164 139	159 128	129 108	124 106	128 93	134 127	IV 30 IV 30	139 142	VI 6 V 4—12	164 145	VI 6 V 4—12	164 145
58	Joutsjärvi	—	1911—12 1912—13	130 142	126 142	125 138	116 126	116 119	147 147	161 148	164 137	154 126	128 109	122 106	132 95	135 128	IV 30 IV 29—30	147 147	VI 6—7 V 3—5	164 148	VI 6—7 V 3—5	164 148
59	Nuoramoisten- järvi	—	1911—12 1912—13	126 128	122 130	114 128	104 114	103 107	145 141	148 140	150 133	141 115	122 99	112 95	124 84	126 118	IV 30 IV 29—30	145 141	VI 6, 9 V 1—2	150 140	VI 6,9 IV 29—30	150 141
60	Sysmä	—	1911—12 1912—13	122 139	134 142	133 141	125 130	120 120	127 157	156 160	175 160	175 150	154 129	130 116	135 95	140 134	XII 20 XII 23—28	134 142	VI 30—VII 2 VI 11—13	175 160	VI 30—VII 2 VI 11—13	175 160
61	Vesijärvi ¹⁾	80.524	1911—12 1912—13	103 101	100 102	95 102	87 92	89 89	106 110	106 111	108 100	106 89	85 85	90 85	95 76	98 95	IV 29—30 IV 29—30	106 110	VI 6—9 V 6	108 111	VI 6—9 V 6	108 111
62	Vääksyn ylä ¹⁾	78.631	1911—12 1912—13 1870—1909	286 288 258	285 288 258	278 288 256	274 280 253	276 276 251	292 296 265	292 295 279	294 287 278	289 276 271	273 270 262	276 269 256	280 260 256	283 281 262	IV 30 IV 25—30 IV 30 1906	292 296 302	VI 7—9 V 6—10 VII 1 1871	294 295 327	VI 7—9 IV 25—30 VII 1 1871	294 296 327
63	Vääksyn ala	75.812	1911—12 1912—13 1870—1909	242 262 236	258 268 235	256 268 235	250 256 226	238 246 219	242 252 223	276 283 264	300 288 278	300 284 277	279 262 263	256 241 248	259 230 239	263 262 245	XII 15—31 XII 31—1 3 XII 1—8 1878	258 268 306	VI 30—VII 9 VI 19—21 VI 29—30 1899	300 288 429	VI 30—VII 9 VI 19—21 VI 29—30 1899	300 288 429
64	Kopsuo	76.922	1911—12 1912—13	137 158	154 163	151 159	146 147	129 138	135 145	172 176	195 181	196 171	169 148	153 137	156 115	158 153	XII 30 XII 10	154 163	VII 6 VI 13-14, 18	196 181	VII 6 VI 13-14, 18	196 181
65	Kalkkisten ylä	75.721	1911—12 1912—13 1879—1909	256 276 244	272 280 242	269 276 237	259 265 232	246 254 227	250 263 232	291 292 274	315 300 288	311 287 286	289 266 273	270 252 259	275 231 249	275 270 254	XII 30 XII 9—10 XI 24 1899	272 280 310	VI 30 VI 14 VII 2—5, 7 1899	315 300 437	VI 30 VI 14 VII 2—5, 7 1899	315 300 437

¹⁾ Padot, teollisuuslaitokset, jään patoutuminen y. m. vaikuttavat vedenkorkeuksiin asteikoilla 48—49, 52—54, 61 ja 62.

Kuukauden, puolivuoden ja vuoden suurin vedenkorkeus hydrologisina vuosina 1911—1912 ja 1912—1913 sekä keski ja korkeimmat maksimit muutamilla asemilla pitempinä aikakausina.

Aseman		Asteikon nollapis- teen kor- keus yli NN m	Aikakausi	Suurin vedenkorkeus cm (sekä K. K. V. muutamilla asemilla)												Keskiarvo	Suurin vedenkorkeus					
N:o	nimi			Marraskuu	Joulukuu	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu		Marrask.—huhtik.		Toukok.—lokak.		Marrask.—lokak.	
																	Kuukausi ja päivä	cm	Kuukausi ja päivä	cm	Kuukausi ja päivä	cm
66	Kalkkisten ala	73.800	1911—12 1912—13 1879—1909	306 338 285	331 344 281	331 342 277	319 325 268	299 309 259	306 318 268	354 357 328	383 362 352	384 355 350	357 327 332	323 305 312	330 269 293	335 329 301	XII 29, 31; I 4 XII 15 XI 5-6 1902	331 344 391	VII 1 VI 11, 14 VII 4 1899	384 362 555	VII 1 VI 11, 14 VII 4 1899	384 362 555
67a	Heinola	75.895	1911—12 1912—13	97 124	129 130	116 129	106 112	92 98	99 106	141 144	169 150	169 142	143 115	107 95	119 61	124 117	XII 31 XII 27—31	129 130	VI 29-VII 3 VI 13—15	169 150	VI 29-VII 3 VI 13—15	169 150
68	Räävelinjärvi	—	1911—12 1912—13	162 144	161 151	139 147	120 124	116 113	178 169	179 169	165 139	153 115	108 93	107 88	129 78	143 128	IV 30 IV 29—30	178 169	V 1—3 V 1—4	179 169	V 1—3 IV 29—V 4	179 169
69	Konnivesi	(75.14)	1911—12 1912—13	146 170	164 174	166 173	150 160	138 146	148 155	180 184	208 190	208 184	186 160	157 140	161 178	168 163	I 6—7 XII 6—12	166 174	VI 29-VII 4 VI 12—22	208 190	VI 29-VII 4 VI 12—22	208 190
70	Mankala	71.918	1911—12 1912—13 1900—09	185 233 161	216 242 149	220 238 140	196 226 125	168 202 170	193 202 139	244 248 218	289 256 247	290 245 242	251 210 213	207 174 189	213 126 163	223 217 174	I 5—6 XII 31 XI 4-6 1902	220 242 301	VII 1 VI 13—15 VI 6 1906	290 256 311	VII 1 VI 13—15 VI 6 1906	290 256 311
71	Iso-Käyrä	64.078	1911—12 1912—13	258 307	325 348	355 388	314 396	270 277	265 274	313 315	360 325	360 313	321 276	276 247	284 201	308 306	I 10 II 2—3	355 396	VI 30-VII 3 VI 17—20	360 325	VI 30-VII 3 II 2—3	360 396
72	Virtasalmi	63.412	1911—12 1912—13 1900—09	197 232 172	219 245 171	220 234 161	203 212 152	185 192 144	204 211 168	230 234 210	271 241 231	271 233 229	241 201 208	204 177 192	210 145 177	221 213 185	I 1—3 XII 16 XI 5-8 1902	220 245 268	VI 29-VII 2 VI 19—21 VI 3-6 1906	271 241 278	VI 29-VII 2 XII 16 VI 3-6 1906	271 245 278
73	Pyhäjärvi ¹⁾	—	1911—12 1912—13	170 197	192 223	193 205	175 192	158 164	176 183	202 203	242 213	242 203	211 172	176 149	180 121	193 185	I 1—3 XII 15	193 223	VI 30-VII 2 VI 11—13	242 213	VI 30-VII 2 XII 15	242 223
74	Haukivuori	99.493	1911—12 1912—13	128 105	128 110	120 108	98 94	104 81	112 116	143 125	147 119	134 97	97 78	85 71	100 55	116 97	XI 30-XII 3 IV 30	128 116	VI 8—9 V 7—15	147 125	VI 8—9 V 7—15	147 125
75	Puulaveden poh- joinen ¹⁾	(93.57)	1911—12 1912—13	126 135	136 142	136 142	135 139	125 130	132 140	155 144	165 145	164 136	142 120	132 115	136 100	140 132	XII 24-I 7 XII 19—I 6	136 142	VI 21—25 VI 9	165 145	VI 21—25 VI 9	165 145
76	Otava ¹⁾	94.010	1911—12 1912—13	84 95	91 100	93 99	90 91	87 87	94 98	112 101	122 100	122 92	97 77	89 72	92 56	97 89	IV 30 XII 24—29	94 100	VI 24-VII 3 V 4—13, 27—28	122 101	VI 24-VII 3 V 4—13, 27—28	122 101
77	Synsijärvi	—	1911—12 1912—13	120 104	116 104	103 99	92 94	89 92	117 120	122 105	122 90	110 78	85 78	99 78	108 70	107 88	XI 23—24 IV 30	120 120	V 28; V 30— VI 1, VI 4—6 V 1—3	122 122	V 28; V 30— VI 1, VI 4—6 V 1—3	122 122
78	Hirvensalmi ¹⁾	(94.02)	1911—12 1912—13 1885—1909	82 90 57	89 97 57	90 95 55	84 88 51	79 83 48	90 95 55	107 96 80	118 96 85	118 88 81	94 73 72	86 69 64	89 53 58	94 85 64	I 3-7; IV 30 XII 9 XI 24 1899	90 97 103	VI 25-VII 1 V 2—14, 29—31; VI 6-8 VI 8, 16 1899	118 96 163	VI 25-VII 1 XII 9 VI 8, 16 1899	118 97 163
79	Tuustaipaleen ylä ¹⁾	—	1911—12 1912—13	140 149	148 151	148 150	144 144	144 140	155 150	156 152	166 152	165 146	150 134	143 129	145 124	150 143	IV 25—26 XII 30—31	155 151	VI 25—29 V 18—20; VI 3	166 152	VI 25—29 V 18—20; VI 3	166 152
80	Tuustaipaleen ala ¹⁾	—	1911—12 1912—13	91 100	90 103	91 102	82 87	87 80	110 109	115 110	124 97	121 84	89 71	86 65	92 58	98 89	IV 30 IV 29—30	110 109	VI 6—9 V 4—6	124 110	VI 6—9 V 4—6	124 110
81	Mäntyharju ¹⁾	80.346	1911—12 1912—13	140 126	140 138	132 138	114 126	102 100	150 150	152 124	142 118	134 106	116 104	122 104	124 84	131 122	IV 30 IV 29—30	150 150	V 6 V 1—5	152 150	V 6 IV 29—V 5	152 150
82	Voikoski	77.706	1911—12 1912—13	151 163	152 168	150 165	140 148	137 136	175 173	179 175	189 161	186 142	150 126	146 114	154 101	159 148	IV 30 IV 30	175 173	VI 7—8 V 4—5	189 175	VI 7—8 V 4—5	189 175
83	Hillosensalmi ¹⁾	75.936	1911—12 1912—13	87 90	94 103	95 —	95 —	95 —	90 92	112 102	123 97	121 78	87 64	78 61	87 49	97 —	I 26—III 3 —	95 —	VI 20—23 V 12—17	123 102	VI 20—23 —	123 —
84	Puolakka ¹⁾	66.129	1911—12 1912—13	98 111	112 123	119 120	108 114	86 100	109 113	122 119	136 116	134 101	111 87	93 72	107 65	111 103	I 10 XII 16, 18	119 123	VI 26 V 21—22	136 119	VI 26 XII 16, 18	136 123
85	Saukkola ¹⁾	63.809	1911—12 1912—13	148 179	173 198	169 180	151 157	133 140	153 159	177 179	216 187	214 178	187 148	155 128	156 98	169 161	XII 7, 31 XII 15	173 198	VI 30 VI 8	216 187	VI 30 XII 15	216 198
86	Voikan ylä ¹⁾	62.653	1911—12 1912—13	208 199	222 220	238 210	203 190	178 185	190 195	207 212	245 222	240 208	212 190	183 174	193 148	210 196	I 1 XII 14	238 220	VI 30 VI 8	245 222	VI 30 VI 8	245 222
87	Voikan ala ¹⁾	56.395	1911—12 1912—13	124 169	155 203	199 181	155 167	125 142	145 151	166 167	198 173	199 167	174 144	146 121	151 100	161 157	I 9 XII 16	199 203	VII 1 VI 6, 9, 12, 14, 16-17, 20—21	199 173	I 9; VII 1 XII 16	199 203

¹⁾ Padot, jään patoutuminen y. m. vaikuttavat vedenkorkeuksiin asteikoilla 73, 75—76, 78—81, ja 83—87.

Kuukauden, puolivuoden ja vuoden suurin vedenkorkeus hydrologisina vuosina 1911—1912 ja 1912—1913 sekä keski ja korkeimmat maksimit muutamilla asemilla pitempinä aikakausina.

Aseman		Asteikon nollapis- teen kor- keus yli NN m	Aikakausi	Suurin vedenkorkeus em (sekä K. K. V. muutamilla asemilla)												Keskiarvo	Suurin vedenkorkeus					
N:o	nimi			Marrasku	Joulukuu	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu		Marrask.—huhtik.		Toukok.—lokak.		Marrask.—lokak.	
																	Kuukausi ja päivä	cm	Kuukausi ja päivä	cm	Kuukausi ja päivä	cm
88	Ylä-Kivijärvi	74.674	1911—12 1912—13	120 113	118 112	97 109	75 89	70 77	84 120	121 128	122 112	118 104	95 88	102 79	114 73	103 100	XI 22—25 IV 30	120 120	VI 1—5 V 2	122 128	VI 1—5 V 2	122 128
89	Ala-Kivijärvi	(74.46)	1911—12 1912—13	138 131	134 141	116 136	98 116	99 99	130 146	130 144	130 118	124 98	97 78	109 69	124 58	119 111	XI 25—26 IV 29	138 146	V 17—18, 20-21; VI 2, 5—7,26 V 1	130 144	XI 25—26 IV 29	138 146
90	Immosenjärvi	(66.31)	1911—12 1912—13	112 116	102 117	89 105	78 88	82 79	114 127	107 120	101 91	96 80	76 70	93 68	105 60	96 93	IV 25 IV 25—27	114 127	V 1 V 1	107 120	IV 25 IV 25—27	114 127
91	Haukkajärvi	(61.63)	1911—12 1912—13	110 105	105 110	91 101	78 85	80 76	110 120	110 118	98 88	94 85	83 75	96 73	101 66	96 92	XI 22—24; IV 28—30 IV 28—29	110 120	V 1 V 1	110 118	XI 22—24; IV 28-V 1 IV 28—29	110 120
92	Lappalanjärvi ²⁾	(54.83)	1911—12 1912—13	140 199	170 208	185 195	155 170	137 145	168 179	190 190	230 198	229 187	193 154	160 122	170 82	177 169	I 10 XII 17	185 208	VI 29 VI 6—7	230 198	VI 29 XII 17	230 208
93	Kuusankosken ylä ¹⁾	53.308	1911—12 1912—13 1901—07	142 170 131	166 182 150	208 198 149	180 199 128	144 153 178	153 160 132	165 166 159	189 168 171	188 163 167	170 145 155	151 131 147	158 172 140	168 162 145	I 11 II 2 XII 4 1902	208 199 195	VI 30 VI 8—12 VI 9 1906	189 168 184	I 11 II 2 XII 4 1902	208 199 195
94	Kuusankosken ala ¹⁾	43.488	1911—12 1912—13	171 232	202 245	305 277	240 286	182 188	201 212	225 226	275 231	272 225	232 187	194 160	205 177	225 216	I 11 II 1	305 286	VI 29 VI 9	275 231	I 11 II 1	305 286
95	Keltin ylä ¹⁾	43.633	1911—12 1912—13	138 196	168 208	260 230	210 232	138 148	164 175	188 187	230 194	230 184	193 151	160 123	168 85	187 176	I 11 II 1	260 232	VI 29-VII 3 VI 11	230 194	I 11 II 1	260 232
96	Keltin ala ¹⁾	38.855	1911—12 1912—13	102 148	170 240	268 260	270 282	188 186	122 128	138 138	182 148	180 134	146 108	122 94	126 66	168 161	II 3, 5—6 II 1	270 282	VI 25, 29 VI 8	182 148	II 3, 5—6 II 1	270 282
97	Myllykosken ylä ¹⁾	38.064	1911—12 1912—13	115 124	168 185	185 200	144 160	89 125	105 119	115 120	145 125	140 120	115 117	111 125	115 95	129 135	I 8 I 28	185 200	VI 30 VI 15, 22— 24; IX 14	145 125	I 8 I 28	185 200
98	Myllykosken ala ¹⁾	33.741	1911—12 1912—13	127 168	150 180	190 225	194 200	133 150	148 157	163 163	192 165	192 162	165 144	148 125	152 100	163 162	II 5 I 25—26	194 225	VI 28—29; VII 1—3 VI 7—8	192 165	II 5 I 25—26	194 225
99	Anjalan ylä ¹⁾	30.384	1911—12 1912—13	165 220	185 235	— 216	195 194	163 172	186 196	205 205	252 212	242 202	210 174	186 149	190 170	— 190	— XII 18	— 235	VI 24 VI 11, 20	252 212	— XII 18	— 235
100	Anjalan ala ¹⁾	20.962	1911—12 1912—13 1901—09	160 226 150	225 256 165	265 260 149	215 250 121	172 177 172	189 200 155	213 211 194	258 218 216	255 208 213	218 175 194	188 148 179	197 108 161	213 203 167	I 13 I 1 XII 16 1903	265 260 292	VI 25—26 VI 11—14 VI 4—9 1906	258 218 267	I 13 I 1 XII 16 1903	265 260 292
101	Huruksela ¹⁾	19.971	1911—12 1912—13	238 301	293 322	338 328	293 328	249 255	266 278	286 285	326 290	323 284	290 252	268 226	274 188	287 278	I 12 I 30—31; II 2—3	338 328	VI 26 VI 5—7, 9— 14, 20—21	326 290	I 12 I 30—31; II 2—3	338 328
102	Ahvion ylä ¹⁾	20.228	1911—12 1912—13	122 175	198 190	256 242	215 245	140 145	145 155	158 160	195 165	193 158	166 134	147 112	155 87	174 164	I 13 II 2	256 245	VI 25, 30 VI 7—9	195 165	I 13 II 2	256 245
103	Ahvion ala ¹⁾	17.250	1911—12 1912—13	152 195	200 250	290 296	300 298	240 250	172 185	183 190	210 193	207 187	188 169	173 153	180 138	208 209	II 8—9 II 1—2	300 298	VI 26 VI 6—7, 14 —15	210 193	II 8—9 II 1—2	300 298
104	Pernon ylä ¹⁾	16.778	1911—12 1912—13 1900—09	171 145 114	144 182 148	176 238 137	178 212 115	134 154 105	126 130 112	135 135 127	158 138 137	157 134 135	139 119 126	128 105 117	131 92 108	143 149 124	II 2 I 29 XII 14 1902	178 238 254	VI 26 VI 6—8, 14, 20 VI 8 1906	158 138 164	II 2 I 29 XII 14 1902	178 238 254
105	Pernon ala ¹⁾	13.220	1911—12 1912—13	175 160	182 208	214 195	190 180	158 146	135 145	150 148	179 155	178 150	155 130	146 110	152 89	163 151	I 15 XII 18	214 208	VI 29 VI 13—16	179 155	I 15 XII 18	214 208
106	Parikka ¹⁾	11.819	1911—12 1912—13 1901—09	126 159 127	186 200 153	214 216 139	173 200 127	144 132 127	144 138 136	146 143 141	180 150 151	174 144 143	150 122 131	130 100 123	145 93 123	159 150 134	I 9—10 I 30 XII 5 1902	214 216 247	VI 25 VI 19—21 VI 5—7 1906	180 150 180	I 9—10 I 30 XII 5 1902	214 216 247
107	Sutela ¹⁾	3.254	1911—12 1912—13	105 156	160 182	287 266	310 268	224 205	138 139	142 144	172 149	169 142	146 120	132 100	139 85	177 163	II 8—10 II 2—5	310 268	VI 28 VI 14	172 149	II 8—10 II 2—5	310 268

¹⁾ Padot, teollisuuslaitokset, jään patoutuminen y. m. vaikuttavat vedenkorkeuksiin asteikoilla 93—107.

²⁾ Vedenkorkeus Lappalanjärvessä on riippuvainen vedenkorkeudesta Kymijoen.

Kuukauden, puolivuoden ja vuoden suurin vedenkorkeus hydrologisina vuosina 1911—1912 ja 1912—1913 sekä keski ja korkeimmat maksimit muutamilla asemilla pitempinä aikakausina.

Aseman		Asteikon nollapis- teen kor- keus yli NN m	Aikakausi	Suurin vedenkorkeus cm (sekä K. K. V. muutamilla asemilla)												Keskiarvo	Suurin vedenkorkeus					
N:o	nimi			Marraskuu	Joulukuu	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu		Marrask.—huhtik.		Toukok.—lokak.		Marrask.—lokak.	
																	Kuukausi ja päivä	cm	Kuukausi ja päivä	cm	Kuukausi ja päivä	cm
108	Hirvikoski ¹⁾	16.006	1911—12 1912—13	727 150	164 190	200 218	182 198	128 147	133 137	140 139	160 142	157 139	143 126	134 116	138 98	150 150	I 10 I 30	200 218	VI 26 VI 5—9, 15, 21—22	160 142	I 10 I 30	200 218
109	Tammijärvi ¹⁾	14.298	1911—12 1912—13 1904—09	145 165 119	150 169 123	157 164 119	157 158 112	145 139 105	149 156 141	149 144 140	159 150 142	155 144 140	146 131 136	144 123 127	153 105 124	151 146 127	I 20; II 2, 11 XII 12 IV 29—30 1906	157 169 159	VI 25—26 VI 24 VI 3—4 1906	159 150 161	VI 25—26 XII 12 VI 3—4 1906	159 169 161
110	Paaskoski ¹⁾	14.048	1911—12 1912—13	133 130	135 169	142 132	137 132	125 118	127 124	123 115	120 118	113 113	110 108	117 102	117 97	125 121	I 14—15 XII 14	142 169	V 15, 17 VI 3, 6, 8 22	123 118	I 14—15 XII 14	142 169
111	Loosari ¹⁾	10.461	1911—12 1912—13	120 145	152 152	143 138	128 130	110 109	117 129	129 127	158 135	152 132	125 117	123 108	132 78	132 125	XII 6 XII 15	152 152	VI 26—27 VI 9, 16, 30	158 135	VI 26—27 XII 15	158 152
112	Ahvenkoski ¹⁾	5.892	1911—12 1912—13	165 218	175 204	260 299	209 300	166 175	184 192	204 202	230 204	220 200	210 182	208 172	222 159	204 209	I 11 II 1	260 300	VI 26 VI 30	230 204	I 11 II 1	260 300

¹⁾ Padot, teollisuuslaitokset, jään patoutuminen y. m. vaikuttavat vedenkorkeuksiin asteikoilla 108—112.

**Kuukauden, puolivuoden ja vuoden pienin vedenkorkeus hydrologisina vuosina
1911—1912 ja 1912—1913 sekä keski- ja alimmat minimi muutamilla
asemilla pitempinä aikakausina.**

N:o	Aseman nimi	Asteikon nollapiste- teen kor- keus yli NN m	Aikakausi	Pienin vedenkorkeus cm (sekä K. M. V. muutamilla asemilla)												Keskiarvo	Pienin vedenkorkeus					
				Marraskuu	Joulukuu	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu		Marrask.—huhtik.		Toukok.—lokak.		Marrask.—lokak.	
																	Kuukausi ja päivä	cm	Kuukausi ja päivä	cm	Kuukausi ja päivä	cm
1	Muurrejärvi	111.006	1911—12 1912—13	75 90	92 90	78 80	68 72	65 68	67 67	115 126	118 101	90 85	73 74	75 64	87 58	83 81	IV 21—22 IV 1—6	61 67	VIII 29 X 21—31	73 58	IV 21—22 X 21—31	61 58
2	Alvajärvi	(110.59)	1911—12 1912—13	62 76	74 70	62 60	54 56	54 56	59 60	84 112	106 96	83 80	68 68	68 57	75 44	71 70	II 27—III 5 II 25—III 8	54 56	VIII 30— IX 4 X 28—31	68 44	II 27—III 5 X 28—31	54 44
3	Saanijärvi	112.967	1911—12 1912—13	88 74	77 74	61 62	54 53	52 53	54 75	114 104	104 87	71 67	56 60	58 49	68 45	71 67	III 17—25 II 26—III 3	52 53	VIII 28—29 X 9—31	56 45	III 17—25 X 9—31	52 45
4	Kolimajärven pohjoinen	110.233	1911—12 1912—13	61 75	80 74	— 70	— 66	— 60	— 60	82 88	101 93	76 81	60 65	60 51	66 45	— 69	— III 26—IV 6	— 60	VIII 31—IX 1 X 11—31	60 45	— X 11—31	— 45
5	Kolimajärven eteläinen	—	1911—12 1912—13	65 73	83 75	68 68	58 62	56 59	53 59	80 109	98 92	75 73	60 63	60 51	65 44	68 69	IV 17—18 III 31—IV 6	53 59	VIII 25—27; IX 5—6 X 28—29	60 44	IV 17—18 X 28—29	53 44
6	Jäpäjärvi	—	1911—12 1912—13	134 120	119 120	80 101	72 89	67 88	73 88	181 152	156 111	100 91	80 86	90 77	139 70	108 99	III 3—6 III 3—IV 4	67 88	VIII 26—27 X 30—31	80 70	III 3—6 X 30—31	67 70
7	Kivijärven poh- joinen	—	1911—12 1912—13	54 105	88 98	91 88	79 78	65 68	60 65	60 128	128 113	127 95	96 69	90 53	100 40	87 83	XI 1 IV 9—15	54 65	V 7—8 X 30—31	60 40	XI 1 X 30—31	54 40
8	Kivijärven ete- läinen	129.928	1911—12 1912—13	46 90	90 90	78 77	67 67	50 59	48 61	55 124	118 106	90 82	80 64	84 48	90 36	75 75	XI 1, 3—4 III 20—25	46 59	V 1—3 X 30—31	55 36	XI 1, 3—4 X 30—31	46 36
9	Vuosjärvi	106.157	1911—12 1912—13	68 91	86 88	79 78	68 70	60 67	57 65	90 114	110 100	87 81	77 73	79 60	89 51	79 78	IV 16—17 IV 6—8	57 65	VIII 25—26 X 30—31	77 51	IV 16—17 X 30—31	57 51
10	Muuruvejärvi	99.722	1911—12 1912—13	73 89	90 87	83 77	72 72	61 67	57 65	91 105	103 78	84 79	76 74	78 63	89 50	80 76	IV 16—17 IV 6—8	57 65	VIII 25—27 X 30—31	76 50	IV 16—17 X 30—31	57 50
11	Viitasaari ¹⁾	97.992	1911—12 1912—13 1885—1909	117 145 131	145 146 131	149 140 129	140 130 125	135 126 120	132 122 117	142 146 128	166 158 160	151 142 155	133 132 143	133 114 134	139 88 131	140 132 134	XI 1 IV 15—17 IV 24—30 1902	117 122 77	VIII 28— IX 5 X 30—31 V 1—4 1902	133 88 77	XI 1 X 30—31 IV 24—V 4 1902	117 88 77
12	Keiteleen itäi- nen ¹⁾	98.545	1911—12 1912—13	64 90	90 90	96 84	85 79	77 72	73 67	74 88	112 104	93 93	80 78	82 64	84 45	84 80	XI 1—2 IV 16—18	64 67	V 1—2 X 29—31	74 45	XI 1—2 X 29—31	64 45
13	Suolahti ¹⁾	98.290	1911—12 1912—13	80 108	110 111	117 103	107 96	100 89	96 86	112 107	129 117	110 106	97 97	99 78	101 63	105 97	XI 1 IV 4—6, 10—11, 14—19	80 86	VIII 27—29 X 31	97 63	XI 1 X 31	80 63
14	Kyyjärvi	—	1911—12 1912—13	127 122	118 121	91 103	78 90	74 86	76 86	181 153	149 107	101 96	90 91	110 80	148 75	112 101	III 22—23 III 17—19; III 22—IV 3	74 86	VIII 26—27 X 13—22	90 75	III 22—23 X 13—22	74 75
15	Pääjärvi	143.194	1911—12 1912—13	87 97	94 92	64 71	51 60	49 55	49 55	153 134	127 83	74 73	57 63	61 52	123 46	82 74	III 3—4, 19—25; IV 14—17 III 21—24; III 31—IV 1	49 55	VIII 24—28 X 17—22	57 46	III 3—4, 19—25; IV 14—17 X 17—22	49 46
16	Karankajärvi ¹⁾	—	1911—12 1912—13	118 88	88 90	70 74	61 66	61 66	66 68	125 100	104 72	71 68	64 60	75 60	103 56	84 72	II 28—III 9 II 27—III 21	61 66	VIII 24—27 X 11—29	64 56	II 28—III 9 X 11—29	61 56
17	Kalmarinjärvi	128.585	1911—12 1912—13	101 101	100 99	77 83	62 72	60 65	60 66	154 133	130 90	86 83	73 78	78 67	124 60	92 83	III 19—23; IV 15—16 III 31	60 65	VIII 25—28 X 29—31	73 60	III 19—23; IV 15—16 X 29—31	60 60
18	Saarijärvi	116.041	1911—12 1912—13	110 124	122 120	93 98	78 84	76 82	76 82	169 160	156 113	101 99	84 88	88 76	144 70	108 100	III 2—IV 5 III 31—IV 3	76 82	VIII 27 X 11—31	84 70	III 2—IV 5 X 11—31	76 70
19	Summasjärvi	107.217	1911—12 1912—13	104 119	120 116	95 101	84 91	80 87	81 86	143 141	136 110	103 98	86 92	90 81	130 75	104 100	III 19—26 IV 1—3	80 86	VIII 24—26 X 20	86 75	III 19—26 X 20	80 75
20	Parantala ¹⁾	119.058	1911—12 1912—13	93 104	103 101	93 95	88 94	87 92	86 91	102 110	112 100	92 89	86 82	89 77	103 71	95 92	IV 16—17 IV 1—6	86 91	VIII 26 X 24—31	86 71	IV 16—17; VIII 26 X 24—31	86 71
21	Kiimasjärvi	105.501	1911—12 1912—13	98 142	166 126	92 121	59 102	41 71	40 70	170 139	188 122	147 102	92 90	90 52	125 44	109 98	IV 1 IV 1—3, 8—9	40 70	IX 4 X 28—31	90 44	IV 1 X 28—31	40 44

¹⁾ Padot ja teollisuuslaitokset vaikuttavat jonkun verran vedenkorkeuksiin asteikoilla 11—13, 16 ja 20.

Kuukauden, puolivuoden ja vuoden pienin vedenkorkeus hydrologisina vuosina
1911—1912 ja 1912—1913 sekä keski- ja alimmat minimi- ja alimmat minimi-
asemilla pitempinä aikakausina.

Aseman		Asteikon nollapis- teen kor- keus yli NN m	Aikakausi	Pienin vedenkorkeus cm (sekä K. M. V. muutamilla asemilla)												Keskiarvo	Pienin vedenkorkeus					
N:o	nimi			Marrasku	Joulukuu	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu		Marrask.—huhtik.		Toukok.—lokak.		Marrask.—lokak.	
																	Kuukausi ja päivä	cm	Kuukausi ja päivä	cm	Kuukausi ja päivä	cm
22	Kuhnamojärvi ¹⁾	90.750	1911—12 1912—13	66 108	98 96	74 92	60 76	33 42	12 75	102 167	160 128	110 99	78 78	75 56	115 44	82 88	IV 8 III 22	12 42	IX 2 X 27	75 44	IV 8 III 22	12 42
23	Vatiajärvi ¹⁾	87.779	1911—12 1912—13	84 —	106 —	88 94	78 84	66 72	32 84	108 157	152 129	113 105	92 90	88 71	113 56	93 —	IV 8 —	32 —	IX 8 X 20, 27	88 56	IV 8 —	32 —
24	Saravesi	83.024	1911—12 1912—13	89 130	132 125	108 114	94 99	75 78	56 94	127 170	183 148	130 118	102 97	102 74	123 59	110 109	IV 9 III 24	56 78	VIII 27; IX 6 X 28	102 59	IV 9 X 28	56 59
25	Koivujärvi	—	1911—12 1912—13	100 89	92 88	80 79	72 74	71 74	71 73	106 116	106 94	90 79	77 72	74 67	89 64	86 81	III 2—4, 20—23; IV 15—16 IV 1—3	71 73	IX 5 X 14—17	74 64	III 2—4, 20—23; IV 15—16 X 14—17	71 64
26	Pielaveden poh- joinen	—	1911—12 1912—13	82 90	105 89	90 82	80 74	73 71	72 70	99 122	114 105	94 84	77 72	79 58	82 57	87 81	IV 13—20 IV 2—7	72 70	VIII 27—28 X 26—31	77 51	IV 13—20 X 26—31	72 51
27	Säviän ylä	—	1911—12 1912—13 1895—1909	221 231 217	246 230 216	231 222 211	218 216 206	215 212 202	212 211 207	235 261 219	255 247 253	235 223 239	219 211 225	219 198 220	221 191 218	227 221 219	IV 14—18 IV 2—13 IV 9—26 1909	212 211 172	VIII 26— IX 1 X 27—31 V 1 1909	219 191 175	IV 14—18 X 27—31 IV 9—26 1909	212 191 172
28	Säviän ala	—	1911—12 1912—13 1896—1909	217 229 212	241 226 211	226 218 205	213 210 200	210 209 196	207 255 195	230 245 212	250 245 245	230 222 232	214 210 220	214 197 215	217 190 212	222 219 213	IV 14—18 IV 2—12 IV 11—26 1909	207 209 168	VIII 26— IX 1 X 25—31 V 1 1909	214 190 169	IV 14—18 X 25—31 IV 11—26 1909	207 190 168
29	Kolun ylä	—	1911—12 1912—13 1895—1909	221 234 222	252 232 222	237 228 218	222 218 213	218 216 208	214 217 207	242 263 226	256 253 256	239 232 242	221 217 229	222 208 224	228 197 220	231 226 224	IV 17 III 26—27, 29—30 XII 26—27 1901 III 16 1902	214 216 186	VIII 27 X 27, 31 X 8 1901	221 197 186	IV 17 X 27, 31 XII 26—27 1901 III 16 1902 X 8 1901	214 197 186
30	Kolun ala	—	1911—12 1912—13 1895—1909	232 251 232	260 250 232	254 247 229	244 239 226	235 235 221	233 233 220	250 261 235	267 268 265	255 245 255	239 236 242	238 219 235	240 209 232	246 241 235	XI 2 IV 2, 8 III 16 1902	232 233 191	IX 3—4, 8 X 24 V 1—3, 5 1902	238 209 193	XI 2 X 24 III 16 1902 X 8 1901	232 209 191
31	Hirvijärvi	—	1911—12 1912—13	76 90	98 91	88 84	76 79	70 74	68 72	75 89	98 96	78 75	71 68	70 58	78 54	79 78	IV 13—16 IV 5—16	68 72	IX 1—4 X 24—31	70 54	IV 13—16 X 24—31	68 54
32	Virmasvesi	—	1911—12 1912—13	74 90	96 93	83 87	77 80	76 76	73 75	88 100	107 97	94 83	78 75	78 60	82 50	84 81	IV 13—15 IV 1—13	73 75	VIII 27— IX 5 X 26—31	78 50	IV 13—15 X 26—31	73 50
33	Iisvesi	96.862	1911—12 1912—13	70 90	101 94	96 89	83 82	76 76	73 76	91 103	108 110	94 88	80 78	79 61	85 50	86 83	XI 1 III 31—IV 9	70 76	IX 1—7 X 31	79 50	XI 1 X 31	70 50
34	Suonnejoki	98.473	1911—12 1912—13	92 98	101 95	92 95	86 82	78 76	75 77	97 97	103 89	87 75	75 70	78 63	90 55	88 81	IV 17—18 III 26—29	75 76	VIII 27—28 X 18—19	75 55	IV 17—18; VIII 27—28 X 18—19	75 55
35	Pieksänjärvi	119.013	1911—12 1912—13	40 36	43 36	28 28	22 25	16 20	18 18	45 42	47 28	25 18	15 14	18 18	31 16	29 25	III 23—27 IV 3—4	16 18	VIII 28 VIII 15—16	15 14	VIII 28 VIII 15—16	15 14
36	Rautalampi	95.035	1911—12 1912—13	71 91	106 95	90 84	76 74	68 68	63 67	100 113	117 98	87 80	70 66	71 48	84 37	84 77	IV 17 IV 2—4	63 67	VIII 27—31 X 27—31	70 37	IV 17 X 27—31	63 37
37	Kivisalmi	94.492	1911—12 1912—13	60 80	89 79	79 77	75 70	68 65	65 64	78 85	96 90	89 74	76 65	70 61	74 45	77 71	XI 1—4 IV 7	60 64	IX 7 X 19—31	70 45	XI 1—4 X 19—31	60 45
38	Konneveden pohjoinen	(94.43)	1911—12 1912—13	69 83	93 86	87 81	78 72	70 70	70 68	84 90	101 94	85 77	71 69	74 58	77 49	80 75	XI 1—2 IV 8—10	69 68	VIII 29 X 24—25, 29—30	71 49	XI 1—2 X 24—25, 29—30	69 49
39	Konneveden eteläinen	(94.59)	1911—12 1912—13	53 68	78 69	72 64	62 59	56 53	53 52	68 75	84 78	69 62	58 53	53 40	61 31	64 59	XI 1; IV 16 —19 IV 1—6	53 52	IX 1—3 X 30—31	53 31	XI 1; IV 16—19; IX 1—3 X 30—31	53 31
40	Vanginvesi	—	1911—12 1912—13	65 82	90 85	84 77	75 71	68 66	64 65	84 92	100 94	82 77	71 65	71 52	76 42	78 72	IV 13—16 IV 2—3	64 65	VIII 27—28; IX 3—5 X 30—31	71 42	IV 13—16 X 30—31	64 42

¹⁾ Padot ja teollisuuslaitokset vaikuttavat jonkun verran vedenkorkeuksiin asteikoilla 22 ja 23.

Kuukauden, puolivuoden ja vuoden pienin vedenkorkeus hydrologisina vuosina
1911—1912 ja 1912—1913 sekä keski- ja alimmat minimi- ja alimmat minimi-
muutamilla
asemilla pitempinä aikakausina.

Aseman		Asteikon nollapiste- teen kor- keus yli NN m	Aikakausi	Pienin vedenkorkeus cm (sekä K. M. V. muutamilla asemilla)												Keskiarvo	Pienin vedenkorkeus					
N:o	nimi			Marrasku	Jouluku	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu		Marrask.—huhtik.		Toukok.—lokak.		Marrask. lokak.	
																	Kuukausi ja päivä	cm	Kuukausi ja päivä	cm	Kuukausi ja päivä	cm
41	Kynsivesi	—	1911—12	68	102	93	81	72	68	95	119	91	76	75	85	85	XI 2; IV 17—18	68	IX 4	75	XI 2; IV 17—18	68
			1912—13	92	96	87	78	71	70	102	101	82	69	49	38	78	IV 2—8	70	X 24—31	38	X 24—31	38
42	Hankasalmi	—	1911—12	65	80	61	49	46	46	95	92	62	49	52	78	65	III 20—IV 13	46	VIII 26—27	49	III 20—IV 13	46
			1912—13	72	73	59	53	47	47	84	66	48	39	30	26	54	III 29—IV 1	47	X 11—15, 20, 25—26	26	X 11—15, 20, 25—26	26
43	Kuusvesi	—	1911—12	96	116	112	102	98	94	112	127	110	98	99	105	106	IV 14—18	94	VIII 27—28	98	IV 14—18	94
			1912—13	109	110	104	99	94	93	115	116	103	92	80	75	99	IV 3—5	93	X 12—14	75	X 12—14	75
44	Lievestuoreen-järvi	84.709	1911—12	74	93	87	82	74	74	93	113	95	87	88	97	88	XI 1; III 30—IV 1; IV 11—16	74	VIII 27—30	87	XI 1; III 30—IV 1; IV 11—16	74
			1912—13	93	93	84	77	74	73	96	92	82	75	65	54	80	IV 2—5	73	X 31	54	X 31	54
44a	Kuhankosken ylä	—	1911—12	88	131	108	94	88	72	122	179	127	104	107	128	112	IV 10	72	VIII 27	102	IV 10	72
			1912—13	127	126	109	101	80	93	167	144	114	93	72	55	107	III 23	80	X 29	55	X 29	55
44b	Kuhankosken ala	—	1911—12	60	113	88	69	62	48	94	171	113	80	82	103	90	IV 12	48	VIII 27—28	80	IV 12	48
			1912—13	110	106	90	76	61	63	126	127	93	70	47	27	83	III 26	61	X 28—31	27	X 28—31	27
45	Leppävesi	79.084	1911—12	125	176	152	135	126	114	158	231	178	141	144	167	154	IV 10—12	114	VIII 28	141	IV 10—12	114
			1912—13	175	170	156	141	127	129	186	192	157	134	112	96	148	III 26—28	127	X 31	96	X 31	96
46	Haapakoski	76.524	1911—12	148	179	174	168	159	156	172	210	207	177	174	184	176	XI 2	148	V 1—2	172	XI 2	148
			1912—13	190	193	185	175	166	164	182	205	183	170	145	134	174	IV 2—8, 12, 18	164	X 24	134	X 24	134
47	Jyväskylä	76.371	1911—12	164	196	193	185	176	174	190	229	228	201	189	188	193	XI 2	164	X 3	188	XI 2	164
			1912—13	206	211	203	192	182	180	202	223	202	188	162	152	192	IV 7	180	X 30	152	X 30	152
48	Muurajärvi ¹⁾	—	1911—12	81	99	69	56	53	55	104	106	75	61	64	80	75	III 21—26	53	VIII 25—28	61	III 21—26	53
			1912—13	84	84	71	62	60	59	97	78	69	64	54	47	69	IV 4—7	59	X 12	47	X 12	47
49	Kintausta ¹⁾	153.128	1911—12	104	117	93	82	80	79	124	111	89	78	84	107	96	IV 15—19	79	VIII 26—27	78	VIII 26—27	78
			1912—13	112	119	108	103	92	90	113	97	89	81	70	69	95	IV 5—9	90	X 7—31	69	X 7—31	69
50	Petäjavesi	109.988	1911—12	110	85	65	55	55	62	120	96	59	49	60	90	76	II 25—III 4	55	VIII 23—28	49	VIII 23—28	49
			1912—13	82	85	65	56	56	62	94	75	61	53	46	45	65	II 23—III 3	56	X 2—15	45	X 2—15	45
51	Salosjärvi	—	1911—12	114	90	70	58	58	66	136	101	66	49	51	100	80	II 29—III 7; III 12—21	58	VIII 27—30	49	VIII 27—30	49
			1912—13	88	90	75	63	62	63	103	82	68	55	42	40	69	III 1—25	62	X 15—19	40	X 15—19	40
52	Kankarisvesi ¹⁾	—	1911—12	149	140	98	91	77	84	180	156	101	69	77	142	114	III 20—21	77	VIII 28—29	69	VIII 28—29	69
			1912—13	128	136	91	92	90	91	140	124	100	80	68	62	100	III 16—25	90	X 29—31	62	X 29—31	62
53	Isojärvi ¹⁾	—	1911—12	107	126	103	89	80	83	126	120	90	77	79	100	98	III 21—25	80	VIII 27	77	VIII 27	77
			1912—13	100	105	91	84	80	80	115	99	81	73	64	62	86	III 30—IV 2	80	X 8—14	62	X 8—14	62
54	Lummene ¹⁾	—+	1911—12	112	129	113	106	104	107	127	131	108	95	99	106	111	III 18—26	104	VIII 27	95	VIII 27	95
			1912—13	120	123	115	109	106	106	125	119	100	95	90	88	108	III 30—IV 4	106	X 7—13	88	X 7—13	88
55	Suonne	—	1911—12	95	110	111	106	106	107	129	135	119	100	100	111	111	XI 1—3	95	VIII 30—IX 1	100	XI 1—3	95
			1912—13	115	119	115	110	107	107	122	116	103	95	91	87	107	III 27—IV 4	107	X 8—11	87	X 8—11	87
56	Joutsa	—	1911—12	99	125	120	112	108	112	142	162	134	115	116	122	122	XI 1	99	VIII 28	115	XI 1	99
			1912—13	129	137	130	124	118	117	144	130	112	105	95	97	119	IV 2—3	117	X 18, 29-30	91	X 18, 29-30	91
57	Jääsjärvi	—	1911—12	97	123	116	110	106	111	140	159	129	113	115	118	120	XI 1	97	VIII 29	113	XI 1	97
			1912—13	127	135	127	120	115	115	139	128	108	102	93	88	116	III 29—IV 3	115	X 13—15	88	X 13—15	88
58	Joutsjärvi	—	1911—12	102	124	116	111	107	112	147	149	129	113	114	117	120	XI 1—2	102	VIII 26—29	113	XI 1—2	102
			1912—13	127	137	126	119	115	115	137	127	108	103	95	93	117	III 27—IV 2	115	X 6—17, 26—31	93	X 6—17, 26—31	93
59	Nuoramoisten-järvi	—	1911—12	94	112	104	100	95	103	139	141	123	101	102	107	110	XI 1—2	94	VIII 30	101	XI 1—2	94
			1912—13	114	126	114	108	105	105	126	115	100	91	84	82	106	III 23—24; IV 1—2	105	X 7, 11—14, 27, 30—31	82	X 7, 11—14, 27, 30—31	82
60	Sysmä	—	1911—12	90	123	125	120	118	108	115	157	155	128	124	125	124	XI 1—2	90	V 1	115	XI 1—2	90
			1912—13	135	139	131	120	110	110	128	151	130	116	96	80	121	III 31—IV 10	110	X 30—31	80	X 30—31	80

¹⁾ Padot, teollisuuslaitokset, jään patoutuminen y. m. vaikuttavat jonkun verran vedenkorkeuksiin asteikoilla 48—49 ja 52—54.

**Kuukauden, puolivuoden ja vuoden pienin vedenkorkeus hydrologisina vuosina
1911—1912 ja 1912—1913 sekä keski- ja alimmat minimi- muutamilla
asemilla pitempinä aikakausina.**

Aseman		Asteikon nollapisteen korkeus yli NN m	Aikakausi	Pienin vedenkorkeus cm (sekä K, M, V. muutamilla asemilla)												Keskiarvo	Pienin vedenkorkeus					
N:o	nimi			Marraskuu	Joulukuu	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu		Marrask.—huhtik.		Toukok.—lokak.		Marrask.—lokak.	
																	Kuukausi ja päivä	cm	Kuukausi ja päivä	cm	Kuukausi ja päivä	cm
61	Vesijärvi ¹⁾	80.524	1911—12	82	96	86	82	83	90	104	101	85	76	79	85	87	XI 1; II 25—29	82	VIII 26—27	76	VIII 26—27	76
			1912—13	91	100	92	88	87	87	100	89	78	74	75	71	86	III 14—18, III 31-IV 2	87	X 14—15, 17, 25	71	X 14—15, 17, 25	71
62	Vääksyn ylä ¹⁾	78.631	1911—12	263	282	274	270	270	276	292	290	274	262	266	274	274	XI 1	263	VIII 12—21	262	VIII 12—21	262
			1912—13	278	288	280	276	274	274	286	276	264	260	260	258	273	III 25—IV 2	274	X 19—24	258	X 19—24	258
			1870—1909	254	255	253	250	248	248	264	268	260	254	251	251	255	XI 1—24 1887	220	IX 1 1887	211	IX 1 1887	211
63	Vääksyn ala	75.812	1911—12	213	243	252	238	232	230	243	278	280	254	248	248	247	XI 1	213	V 1	243	XI 1	213
			1912—13	258	261	256	246	236	236	253	284	263	242	231	208	248	III 31-IV 12	236	X 31	208	X 31	208
			1870—1909	230	229	225	218	214	212	223	263	261	246	235	230	232	III 8-IV 16 1889 XII 11 1908 -IV 25 1909	178	V 1—2 1909	179	III 8-IV 16 1889 XII 11 1908 -IV 25 1909	178
64	Kopsuo	76.922	1911—12	107	139	141	130	123	120	135	174	170	144	142	142	139	XI 1	107	V 1	135	XI 1	107
			1912—13	149	152	150	139	128	127	147	169	152	134	113	98	138	IV 2—8	127	X 21, 23, 31	98	X 21, 23, 31	98
65	Kalkkisten ylä	75.721	1911—12	220	256	258	246	239	236	250	291	289	260	257	257	255	XI 1	220	V 1	250	XI 1	220
			1912—13	266	270	265	255	245	243	264	287	268	250	231	213	255	IV 4, 6	243	X 27	213	X 27	213
			1879—1909	236	234	232	226	221	219	233	273	271	255	245	233	240	III 29—30. 1909	183	V 1—2 1909	189	III 29—30 1909	183
66	Kalkkisten ala	73.800	1911—12	267	309	318	300	289	285	309	355	358	322	315	314	311	XI 2	261	V 1	309	XI 2	261
			1912—13	330	338	325	310	294	292	319	355	328	306	269	247	309	IV 2—4	292	X 29—31	247	X 29—31	247
			1879—1909	274	270	266	259	248	246	270	328	331	308	289	279	281	III 23—31 1909	183	V 1 1909	192	III 23—31 1909	183
67a	Heinola	75.895	1911—12	54	98	106	92	79	75	101	142	144	99	98	103	99	XI 1	54	IX 3—4	98	XI 1	54
			1912—13	119	125	113	99	85	84	107	142	116	95	61	38	99	IV 1—4	84	X 31	38	X 31	38
68	Räavelinjärvi	—	1911—12	98	139	120	112	108	117	157	154	109	89	91	106	117	XI 1	98	VIII 24—28	89	VIII 24—28	89
			1912—13	127	145	124	114	110	110	140	116	93	88	78	75	110	III 24-IV 3	110	X 10—13	75	X 10—13	75
69	Koskenniska	(75.14)	1911—12	106	147	152	138	130	128	148	183	187	156	152	151	148	XI 1	106	V 1	148	XI 1	106
			1912—13	161	171	161	146	135	135	157	184	162	141	118	95	147	III 30—IV 6	135	X 30—31	95	X 30—31	95
70	Mankala	71.918	1911—12	118	187	196	169	154	151	193	247	253	205	194	192	188	XI 1	118	X 1	192	XI 1	118
			1912—13	213	232	212	183	163	161	203	245	212	175	128	89	185	IV 2—4	161	X 31	89	X 31	89
			1900—09	141	118	118	110	93	92	142	216	212	180	156	147	144	XII 29 1908	-60	V 1 1909	22	XII 29 1908	-60
71	Iso-Käyrä	64.078	1911—12	196	259	280	272	233	226	266	315	323	274	270	271	265	XI 1	196	V 1	266	XI 1	196
			1912—13	284	305	301	277	240	241	275	314	276	249	204	168	261	III 28—31	240	X 31	168	X 31	168
72	Virtasalmi	63.412	1911—12	144	198	203	186	170	174	204	233	242	201	197	195	196	XI 1	144	X 3—4	195	XI 1	144
			1912—13	211	230	212	193	179	178	211	234	202	177	146	123	191	IV 1—4	178	X 30—31	123	X 30—31	123
			1900—09	162	156	148	143	132	133	169	209	207	185	169	162	165	IV 23—26 1909	73	V 1 1909	89	IV 23—26 1909	73
73	Pyhäjärvi ¹⁾	—	1911—12	115	171	174	159	143	147	176	203	215	172	167	172	168	XI 1	115	IX 5—6	167	XI 1	115
			1912—13	180	201	183	165	151	149	183	205	174	150	124	98	164	IV 3	149	X 29—31	98	X 29—31	98
74	Haukivuori	99.493	1911—12	88	120	99	83	74	73	114	135	98	77	76	86	94	IV 16—18	73	IX 3—6	76	IV 16—18	73
			1912—13	100	105	95	81	73	72	118	98	78	65	55	49	82	IV 5—6	72	X 28—31	49	X 28—31	49
75	Puulaveden pohjoinen ¹⁾	(93.57)	1911—12	103	126	135	125	120	120	133	155	142	128	125	128	128	XI 1—2	103	IX 4—8, 18—19	125	XI 1—2	103
			1912—13	130	135	139	132	122	122	140	136	118	115	100	92	123	III 30-IV 6	122	X 18—31	92	X 18—31	92
76	Otava ¹⁾	94.010	1911—12	58	83	89	82	75	75	94	113	97	83	83	86	85	XI 1	58	VIII 26-28, 30—31; IX 6	83	XI 1	58
			1912—13	87	96	91	87	79	79	98	92	77	68	57	48	80	III 31-IV 5	79	X 27—28	48	X 27—28	48
77	Synsijärvi	—	1911—12	98	102	92	87	86	89	116	111	85	77	81	96	93	III 14—15	86	VIII 26—28	77	VIII 26—28	77
			1912—13	99	100	95	88	88	88	105	90	79	73	69	68	87	II 22-III 1; III 30-IV 3	88	X 8—14	68	X 8—14	68
78	Hirvensalmi ¹⁾	(94.02)	1911—12	57	83	85	80	73	73	90	107	94	79	79	80	82	XI 1—3	57	VIII 30-IX 1	79	XI 1—3	57
			1912—13	84	90	88	83	77	76	94	89	74	66	51	46	77	IV 1—6	76	X 21—31	46	X 21—31	46
			1885—1909	53	53	51	47	43	43	56	77	72	62	55	52	55	II 4—16 1909	8	V 1—4 1902	16	II 4—16 1909	8

¹⁾ Padot, teollisuuslaitokset, jään patoutuminen y. m. vaikuttavat jonkun verran vedenkorkeuksiin asteikoilla 61—62, 73, 75—76 ja 78.

Kuukauden, puolivuoden ja vuoden pienin vedenkorkeus hydrologisina vuosina
1911—1912 ja 1912—1913 sekä keski- ja alimmat minimi muutamalla
asemilla pitempinä aikakausina.

Aseman		Asteikon nollapis- teen kor- keus yli NN m	Aikakausi	Pienin vedenkorkeus cm (sekä K. M. V. muutamilla asemilla)												Keskiarvo	Pienin vedenkorkeus					
N:o	nimi			Marraskuu	Joulukuu	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu		Marrask.—huhtik.		Toukok.—lokak.		Marrask.—lokak.	
																	Kuukausi ja päivä	cm	Kuukausi ja päivä	cm	Kuukausi ja päivä	cm
79	Tuustaipaleen ylä ¹⁾	—	1911—12	126	140	145	141	139	139	149	156	150	137	137	141	142	XI 1—4	126	VIII 26-27; IX 3—4	137	XI 1—4	126
			1912—13	141	147	144	134	133	138	148	146	135	127	124	112	136	III 4	133	X 31	112	X 31	112
80	Tuustaipaleen ala ¹⁾	—	1911—12	69	88	81	75	73	76	110	115	90	75	75	84	84	XI 1	69	VIII 26-28; IX 5	75	XI 1	69
			1912—13	89	100	88	80	76	77	97	84	72	65	58	51	78	III 20—26	76	X 28—31	51	X 28—31	51
81	Mäntyharju ¹⁾	80.346	1911—12	118	132	114	94	94	98	140	134	118	110	110	120	115	II 29-III 25	94	VIII 24-IX 2	110	II 29-III 25	94
			1912—13	124	126	126	96	94	102	124	116	108	102	84	84	107	III 4—18	94	IX 28-X 31	84	IX 28-X 31	84
82	Voikoski	77.706	1911—12	118	149	140	130	128	132	175	179	150	131	131	141	142	XI 1	118	VIII 26-28; VIII 30-IX 1; IX 5—7	131	XI 1	118
			1912—13	147	164	149	136	131	131	161	142	127	114	103	91	133	III 24—IV 1	131	X 30—31	91	X 30—31	91
83	Hillosensalmi ¹⁾	75.936	1911—12	50	88	94	95	70	76	91	113	87	66	66	78	81	XI 1—2	50	VIII 26-IX 3	66	XI 1—2	50
			1912—13	83	90	—	—	—	70	96	78	64	57	49	43	—	—	—	X 26—31	43	X 26—31	43
84	Puolakka ¹⁾	66.129	1911—12	55	90	98	88	71	72	108	119	111	86	82	88	89	XI 5	55	IX 1	82	XI 5	55
			1912—13	104	110	112	99	84	82	109	100	87	64	55	30	86	IV 5—6	82	X 26	30	X 26	30
85	Saukkola ¹⁾	63.809	1911—12	95	149	151	134	119	125	152	179	189	148	146	145	144	XI 1	95	X 1	145	XI 1	95
			1912—13	155	175	157	140	128	125	159	171	149	128	99	76	139	IV 3	125	X 31	76	X 31	76
86	Voikan ylä ¹⁾	62.653	1911—12	138	186	183	163	142	146	174	197	213	173	169	166	171	XI 1	138	X 2	166	XI 1	138
			1912—13	172	192	177	161	150	147	177	196	165	146	119	92	158	IV 3	147	X 31	92	X 31	92
87	Voikan ala ¹⁾	56.395	1911—12	80	120	135	124	108	114	140	165	175	141	137	141	132	XI 12	80	IX 29	137	XI 12	80
			1912—13	145	158	153	132	117	119	146	164	142	117	98	69	130	III 30	117	X 31	69	X 31	69
88	Ylä-Kivijärvi	74.674	1911—12	100	96	76	67	66	58	85	118	96	84	86	102	86	IV 15—18	58	VIII 25—30	84	IV 15—18	58
			1912—13	103	106	90	78	69	68	113	100	89	77	74	62	86	IV 1—4	68	X 21—22	62	X 21—22	62
89	Ala-Kivijärvi	(74.46)	1911—12	109	117	98	87	85	95	125	124	90	74	79	105	99	III 17—18, 22—23	85	VIII 25—26	74	VIII 25—26	74
			1912—13	117	132	116	86	85	97	119	99	79	70	59	54	93	III 2	85	X 11—12	54	X 11—12	54
90	Immosenjärvi	(66.31)	1911—12	88	89	77	71	68	77	98	95	76	69	71	90	81	III 16—23	68	VIII 26	69	III 16—23	68
			1912—13	94	104	89	80	77	78	92	80	70	65	56	54	78	III 15—22, 24, 29-31	77	X 16	54	X 16	54
91	Haukkajärvi	(61.63)	1911—12	87	91	78	72	70	80	97	94	83	73	75	91	83	III 18—23	70	VIII 25—27	73	III 18—23	70
			1912—13	91	102	85	76	74	75	89	83	74	70	66	57	79	III 17—24, 29—31	74	X 29—31	57	X 29—31	57
92	Lappalanjärvi ²⁾	(54.83)	1911—12	84	129	155	130	112	122	164	191	194	149	148	152	144	XI 3—4	84	IX 2—5	148	XI 3—4	84
			1912—13	168	172	172	146	128	127	178	188	156	125	84	50	141	IV 3	127	X 31	50	X 31	50
93	Kuusankosken ylä ¹⁾	53.308	1911—12	113	140	150	140	129	132	150	165	170	142	141	146	143	XI 1	113	IX 3—5	141	XI 1	113
			1912—13	155	165	162	144	134	131	158	164	146	131	112	96	142	IV 3	131	X 29—31	96	X 29—31	96
			1901—07	119	116	113	108	101	101	133	157	155	142	131	128	125	IV 16 1902	68	V 1 1902	84	IV 16 1902	68
94	Kuusankosken ala ¹⁾	43.488	1911—12	116	162	195	185	148	156	198	226	234	186	182	184	181	XI 1	116	IX 5—6	182	XI 1	116
			1912—13	199	222	227	188	160	160	212	226	188	161	118	86	179	III 22—25; III 30-IV 3	160	X 31	86	X 31	86
95	Keltin ylä ¹⁾	43.633	1911—12	84	125	160	140	110	120	161	190	195	150	146	150	144	XI 1	84	IX 4—6	146	XI 1	84
			1912—13	166	194	185	142	124	125	172	185	152	124	86	54	142	III 31	124	X 26, 31	54	X 26, 31	54
96	Keltin ala ¹⁾	38.855	1911—12	60	104	118	200	98	90	120	140	148	106	104	108	116	XI 1	60	IX 4—6	104	XI 1	60
			1912—13	120	144	142	170	100	98	124	134	109	85	64	32	110	IV 2—4	98	X 25	32	X 25	32
97	Myllykosken ylä ¹⁾	38.064	1911—12	84	80	96	93	68	68	92	117	105	83	80	82	88	III 11—12; IV 18	68	IX 2—3, 5	80	III 11—12; IV 18	68
			1912—13	95	100	95	105	88	88	98	98	87	62	84	47	87	III 20; IV 3—4	88	X 25	47	X 25	47
98	Myllykosken ala ¹⁾	33.741	1911—12	95	122	152	135	110	115	145	160	165	140	135	141	135	XI 1	95	IX 8	135	XI 1	95
			1912—13	146	158	160	140	120	123	152	158	145	120	103	76	133	III 26-27, 30	120	X 26	76	X 26	76
99	Anjalan ylä ¹⁾	30.384	1911—12	108	162	—	164	140	151	180	209	212	172	168	175	—	XI 1	108	IX 5—6	168	XI 1	108
			1912—13	187	195	190	169	152	152	192	203	175	142	111	80	162	III 31-IV 1	152	X 25, 28-31	80	X 25, 28-31	80

¹⁾ Padot ja teollisuuslaitokset vaikuttavat jonkun verran vedenkorkeuksiin asteikoilla 79—81, 83—87 ja 93—99.

²⁾ Vedenkorkeus Lappalanjärvessä on riippuvainen vedenkorkeudesta Kymijoen suulla.

**Kuukauden, puolivuoden ja vuoden pienin vedenkorkeus hydrologisina vuosina
1911—1912 ja 1912—1913 sekä keski- ja alimmat minimi- muutamilla
asemilla pitempinä aikakausina.**

Aseman		Asteikon nollapis- teen kor- keus yli NN m	Aikakausi	Pienin vedenkorkeus cm (sekä K. M. V. muutamilla asemilla)												Keskiarvo	Pienin vedenkorkeus					
N:o	nimi			Marraskuu	Joulukuu	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu		Marrask.—huhtik.		Toukok.—lokak.		Marrask.—lokak.	
																	Kuukausi ja päivä	cm	Kuukausi ja päivä	cm	Kuukausi ja päivä	cm
100	Anjalan ala ¹⁾	20.962	1911—12 1912—13 1901—1909	109 184 124	155 200 126	192 208 113	171 173 104	143 154 92	149 158 97	186 190 155	214 208 189	220 176 190	172 146 168	168 109 146	176 73 137	171 165 136	XI 1 III 22, 30 IV 10 1909	109 154 -23	IX 1 X 26 V 1 1909	168 73 26	XI 1 X 26 IV 10 1909	109 73 -23
101	Huruksela ¹⁾	19.971	1911—12 1912—13	192 266	237 274	265 281	247 250	219 230	222 231	262 270	288 283	292 253	249 224	246 189	256 157	248 242	XI 1 III 23—24	192 230	IX 1, 5—6 X 31	246 157	XI 1 X 31	192 157
102	Ahvion ylä ¹⁾	20.228	1911—12 1912—13	88 147	120 155	150 160	148 140	107 116	115 118	140 148	152 158	166 135	133 113	130 88	134 62	132 128	XI 1 III 24—25	88 116	IX 6—7 X 31	130 62	XI 1 X 31	88 62
103	Ahvion ala ¹⁾	17.250	1911—12 1912—13	127 174	153 185	175 195	248 232	165 178	154 171	170 179	185 188	188 170	164 154	162 138	164 117	171 173	XI 1 IV 13	127 171	IX 6 X 26—27	162 117	XI 1 X 26—27	127 117
104	Pernon ylä ¹⁾	16.778	1911—12 1912—13 1900—09	95 128 98	108 140 105	125 141 109	134 147 101	110 117 91	108 115 87	125 128 110	138 134 125	140 119 124	118 105 112	116 90 102	120 72 97	119 120 105	XI 2-4; 14 IV 2 IV 13 1909	95 115 31	IX 4 X 31 X 31 1908	116 72 56	XI 2-4; 14 X 31 IV 13 1909	95 72 31
105	Pernon ala ¹⁾	13.220	1911—12 1912—13	90 138	116 132	155 151	155 140	124 129	120 125	134 138	152 148	155 132	128 110	127 90	134 64	133 125	XI 1 IV 16	90 125	IX 3—5 X 30—31	127 64	XI 1 X 30—31	90 64
106	Parikka ¹⁾	11.819	1911—12 1912—13 1901—09	104 130 101	116 135 106	149 153 109	128 130 107	110 111 100	123 114 102	128 133 120	147 143 130	151 122 128	120 100 115	118 82 102	122 72 101	126 119 110	XI 1 III 22 XI 16 1901	104 111 50	IX 5 X 27 IX 29 1908	118 72 44	XI 1 X 27 IX 29 1908	104 72 44
107	Sutela ¹⁾	3.254	1911—12 1912—13	74 128	78 118	132 150	236 207	140 132	112 119	124 132	144 142	148 122	118 102	115 85	118 60	128 125	XI 1 XII 13	74 118	IX 5 X 31	115 60	XI 1 X 31	74 60
108	Hirvikoski ¹⁾	16.006	1911—12 1912—13	103 132	122 140	134 139	132 136	109 114	112 114	130 133	142 139	144 126	125 115	123 98	125 90	125 123	XI 1 III 31—IV 2	103 114	IX 5 X 20, 30-31	123 90	XI 1 X 20, 30-31	103 90
109	Tammijärvi ¹⁾	14.298	1911—12 1912—13 1904—09	116 134 109	113 135 94	118 145 103	132 135 104	119 127 99	127 128 99	134 137 125	148 145 132	143 128 132	133 120 115	132 102 111	132 93 111	129 128 112	XII 10 IV 2 III 12 1909	113 128 71	IX 26—28, IX 30-X 1 X 11 V 12 1909	132 93 97	XII 10 X 11 III 12 1909	113 93 71
110	Paaskoski ¹⁾	14.048	1911—12 1912—13	90 95	95 95	87 117	109 106	85 103	101 104	100 101	107 106	102 97	100 90	90 78	92 70	97 97	III 23 XI 6; XII 17	85 95	IX 25 X 11	90 70	III 23 X 11	85 70
111	Loosari ¹⁾	10.461	1911—12 1912—13	84 100	75 105	78 103	98 89	72 80	82 95	98 98	133 120	116 115	97 91	95 59	95 36	94 91	III 17 III 16	72 80	IX 1, 22; X 27 X 12	95 36	III 17 X 12	72 36
112	Ahvenkoski ¹⁾	5.892	1911—12 1912—13	130 157	118 145	160 160	157 150	130 135	138 152	170 155	190 185	195 179	172 154	172 149	167 118	158 153	XII 10 III 16	118 135	X 29, 31 X 12	167 118	XII 10 X 12	118 118

¹⁾ Padot, teollisuuslaitokset, jään patoutuminen y. m. vaikuttavat jokun verran vedenkorkeuksiin asteikoilla 100—112.

Vedenkorkeuksien pysyväisyys päivissä muutamilla pääasteikoilla hydrologisina vuosina 1911—1912 ja 1912—1913 sekä pitempien aikakausien keskiarvoja.

Asteikko n:o 11 Keiteleessä.

Vedenkorkeus- välysten mer- kintä	1/XI 1911—31/X 1912			1/XI 1912—31/X 1913			1/XI 1885—31/X 1909		
	T.	K.	V.	T.	K.	V.	T.	K.	V.
255	—	—	—	—	—	—	—	1	1
245	—	—	—	—	—	—	—	1	1
235	—	—	—	—	—	—	—	—	—
225	—	—	—	—	—	—	—	—	—
215	—	—	—	—	—	—	—	—	—
205	—	—	—	—	—	—	—	3	3
195	—	—	—	—	—	—	—	9	9
185	—	—	—	—	—	—	—	11	11
175	—	19	19	—	—	—	2	15	17
165	—	39	39	—	32	32	8	21	29
155	55	25	80	—	49	49	19	25	44
145	49	56	105	98	17	115	38	37	75
135	66	45	111	39	27	66	25	22	47
125	9	—	9	44	18	62	29	12	41
115	3	—	3	—	15	15	21	11	32
105	—	—	—	—	9	9	17	8	25
95	—	—	—	—	12	12	8	7	15
85	—	—	—	—	5	5	12	1	13
75	—	—	—	—	—	—	2	—	2

Asteikko n:o 18 Saarijärvessä.

Vedenkorkeus- välysten mer- kintä	1/XI 1911—31/X 1912			1/XI 1912—31/X 1913		
	T.	K.	V.	T.	K.	V.
235	—	—	—	—	8	8
225	—	—	—	—	4	4
215	—	—	—	—	2	2
205	—	—	—	1	3	4
195	—	—	—	1	3	4
185	4	27	31	1	2	3
175	8	16	24	—	4	4
165	9	27	36	1	5	6
155	9	19	28	1	7	8
145	13	19	32	7	7	14
135	11	10	21	22	5	27
125	13	8	21	36	6	42
115	15	7	22	17	10	27
105	11	11	22	13	25	38
95	11	20	31	31	29	60
85	27	20	47	50	24	74
75	51	—	51	—	40	40

Asteikko n:o 23 Vatiejärvenässä.

Vedenkorkeus- välysten mer- kintä	1/XI 1911—31/X 1912			1/XI 1912—31/X 1913		
	T.	K.	V.	T.	K.	V.
195	—	—	—	—	10	—
185	—	—	—	—	5	—
175	—	—	—	—	6	—
165	—	10	10	—	6	—
155	—	38	38	—	9	—
145	2	17	19	—	8	—
135	15	34	49	—	15	—
125	11	9	20	—	7	—
115	13	22	35	—	18	—
105	29	33	62	—	17	—
95	32	19	51	—	22	—
85	43	2	45	—	17	—
75	29	—	29	—	14	—
65	3	—	3	—	26	—
55	2	—	2	—	4	—
45	2	—	2	—	—	—
35	1	—	1	—	—	—

Asteikko n:o 27 Pielavedessä.

Vedenkorkeus- välysten mer- kintä	1/XI 1911—31/X 1912			1/XI 1912—31/X 1913			1/XI 1895—31/X 1909		
	T.	K.	V.	T.	K.	V.	T.	K.	V.
345	—	—	—	—	—	—	—	1	1
335	—	—	—	—	—	—	—	1	1
325	—	—	—	—	—	—	—	1	1
315	—	—	—	—	—	—	—	2	2
305	—	—	—	—	—	—	—	1	1
295	—	—	—	—	—	—	—	3	3
285	—	—	—	—	—	—	—	5	5
275	—	—	—	—	11	11	—	9	9
265	—	5	5	—	33	33	—	13	13
255	22	54	76	2	11	13	4	18	22
245	39	25	64	2	16	18	11	27	38
235	30	40	70	63	15	78	12	38	50
225	32	53	85	39	10	49	33	24	57
215	59	7	66	75	32	107	44	21	65
205	—	—	—	—	22	22	35	9	44
195	—	—	—	—	34	34	20	6	26
185	—	—	—	—	—	—	6	4	10
175	—	—	—	—	—	—	16	1	17

Asteikko n:o 28 Nilakassa.

Vedenkorkeus- välysten mer- kintä	1/XI 1911—31/X 1912			1/XI 1912—31/X 1913			1/XI 1895—31/X 1909		
	T.	K.	V.	T.	K.	V.	T.	K.	V.
335	—	—	—	—	—	—	—	1	1
325	—	—	—	—	—	—	—	1	1
315	—	—	—	—	—	—	—	1	1
305	—	—	—	—	—	—	—	1	1
295	—	—	—	—	—	—	—	2	2
285	—	—	—	—	—	—	—	2	2
275	—	—	—	—	—	—	—	6	6
265	—	—	—	—	29	29	—	10	10
255	—	47	47	1	24	25	—	15	15
245	47	21	68	2	15	17	6	19	25
235	29	42	71	28	16	44	7	32	39
225	31	45	76	62	10	72	22	37	59
215	57	29	86	77	33	110	38	26	64
205	18	—	18	11	20	31	50	15	65
195	—	—	—	—	37	37	33	9	42
185	—	—	—	—	—	—	4	3	7
175	—	—	—	—	—	—	19	4	23
165	—	—	—	—	—	—	2	—	2

Asteikko n:o 30 Rasvangissa.

Vedenkorkeus- välysten mer- kintä	1/XI 1911—31/X 1912			1/XI 1912—31/X 1913			1/XI 1894—31/X 1909		
	T.	K.	V.	T.	K.	V.	T.	K.	V.
355	—	—	—	—	—	—	—	1	1
345	—	—	—	—	—	—	—	1	1
335	—	—	—	—	—	—	—	1	1
325	—	—	—	—	—	—	—	1	1
315	—	—	—	—	—	—	—	3	3
305	—	—	—	—	—	—	—	2	2
295	—	—	—	—	—	—	—	4	4
285	—	—	—	—	—	—	—	11	11
275	—	34	34	—	44	44	3	12	15
265	45	26	71	1	31	32	6	26	32
255	48	67	115	88	12	100	12	29	41
245	44	46	90	44	21	65	26	27	53
235	45	11	56	48	25	73	41	30	71
225	—	—	—	—	20	20	43	19	62
215	—	—	—	—	30	30	22	11	33
205	—	—	—	—	1	1	15	5	20
195	—	—	—	—	—	—	13	1	14

Muist. T = talvikausi; K = kesäkausi; V = hydrologinen vuosi.

Vedenkorkeuksien pysyväisyys päivissä muutamilla pääasteikoilla hydrologi-
sina vuosina 1911—1912 ja 1912—1913 sekä pitempien aikakausien keskiarvoja.

Asteikko n:o 39 Konnevedessä.

Vedenkorkeus- välysten mer- kintä	1/XI 1911—31/X 1912			1/XI 1912—31/X 1913		
	T.	K.	V.	T.	K.	V.
85	17	50	67	—	31	31
75	63	45	108	41	52	93
65	55	68	123	85	13	98
55	47	21	68	55	34	89
45	—	—	—	—	25	25
35	—	—	—	—	29	29

Asteikko n:o 43 Kuusvedessä.

Vedenkorkeus- välysten mer- kintä.	1/XI 1911—31/X 1912			1/XI 1912—31/X 1913		
	T.	K.	V.	T.	K.	V.
135	—	19	19	—	—	—
125	16	39	55	—	9	9
115	68	60	128	67	74	141
105	59	60	119	60	16	76
95	39	6	45	54	33	87
85	—	—	—	—	23	23
75	—	—	—	—	29	29

Asteikko n:o 45 Leppävedessä.

Vedenkorkeus- välysten mer- kintä	1/XI 1911—31/X 1912			1/XI 1912—31/X 1913		
	T.	K.	V.	T.	K.	V.
255	—	—	—	—	6	6
245	—	—	—	—	10	10
235	—	38	38	—	8	8
225	—	10	10	—	8	8
215	—	10	10	—	6	6
205	—	8	8	—	6	6
195	15	25	40	4	21	25
185	18	18	36	15	7	22
175	20	10	30	47	11	58
165	13	20	33	27	6	33
155	20	26	46	16	12	28
145	24	19	43	28	7	35
135	35	—	35	35	20	55
125	29	—	29	9	15	24
115	8	—	8	—	12	12
105	—	—	—	—	19	19
95	—	—	—	—	10	10

Asteikko n:o 52 Kankarisvedessä.

Vedenkorkeus- välysten mer- kintä	1/XI 1911—31/X 1912			1/XI 1912—31/X 1913		
	T.	K.	V.	T.	K.	V.
235	—	—	—	—	5	5
225	—	—	—	—	4	4
215	—	4	4	1	2	3
205	—	5	5	1	2	3
195	11	12	23	1	2	3
185	11	15	26	1	1	2
175	10	5	15	1	2	3
165	7	7	14	1	3	4
155	14	32	46	1	4	5
145	19	26	45	35	8	43
135	3	9	12	35	9	44
125	5	9	14	9	32	41
115	5	6	11	8	12	20
105	26	7	33	19	6	25
95	41	11	52	68	11	79
85	22	12	34	—	20	20
75	8	22	30	—	26	26
65	—	2	2	—	35	35

Asteikko n:o 59 Nuoramoistenjärvessä.

Vedenkorkeus- välysten mer- kintä	1/XI 1911—31/X 1912			1/XI 1912—31/X 1913		
	T.	K.	V.	T.	K.	V.
155	—	2	2	—	—	—
145	4	62	66	3	2	5
135	2	14	16	11	28	39
125	16	28	44	62	21	83
115	42	37	79	63	23	86
105	89	41	130	42	18	60
95	29	—	29	—	52	52
85	—	—	—	—	40	40

Asteikko n:o 62 Vesijärvessä.

Vedenkorkeus- välysten mer- kintä	1/XI 1911—31/X 1912			1/XI 1912—31/X 1913			1/XI 1871—31/X 1909		
	T.	K.	V.	T.	K.	V.	T.	K.	V.
305	—	—	—	—	—	—	—	2	2
295	7	61	68	12	20	32	—	7	7
285	54	32	86	100	33	133	5	18	23
275	114	56	170	69	38	107	19	33	52
265	7	35	42	—	69	69	43	40	83
255	—	—	—	—	24	24	41	41	82
245	—	—	—	—	—	—	29	29	58
235	—	—	—	—	—	—	38	9	47
225	—	—	—	—	—	—	6	2	8
215	—	—	—	—	—	—	—	3	3

Muist. T = talvikausi; K = kesäkausi; V = hydrologinen vuosi.

Vedenkorkeuksien pysyväisyys päivissä muutamilla pääasteikoilla hydrologi-
sina vuosina 1911—1912 ja 1912—1913 sekä pitempien aikakausien keskiarvoja.

Asteikko n:o 65 Päijänteessä.

Vedenkorkeus- välysten mer- kintä	1/XI 1911—31/X 1912			1/XI 1912—31/X 1913			1/XI 1879—31/X 1909		
	T.	K.	V.	T.	K.	V.	T.	K.	V.
435	—	—	—	—	—	—	—	1	1
425	—	—	—	—	—	—	—	1	1
415	—	—	—	—	—	—	—	—	—
405	—	—	—	—	—	—	—	—	—
395	—	—	—	—	—	—	—	—	—
385	—	—	—	—	—	—	—	—	—
375	—	—	—	—	—	—	—	1	1
365	—	—	—	—	—	—	—	1	1
355	—	—	—	—	—	—	—	1	1
345	—	—	—	—	—	—	—	1	1
335	—	—	—	—	—	—	—	1	1
325	—	—	—	—	—	—	—	1	1
315	—	6	6	—	—	—	—	4	4
305	—	38	38	—	1	1	3	9	12
295	—	15	15	—	26	26	4	13	17
285	—	17	17	2	36	38	2	11	13
275	1	34	35	74	22	96	6	22	28
265	50	62	112	34	13	47	9	27	36
255	45	12	57	33	30	63	18	20	38
245	51	—	51	38	10	48	22	21	43
235	28	—	28	—	18	18	26	22	48
225	7	—	7	—	13	13	26	14	40
215	—	—	—	—	15	15	26	10	36
205	—	—	—	—	—	—	20	2	22
195	—	—	—	—	—	—	13	1	14
185	—	—	—	—	—	—	6	—	6

Asteikko n:o 66 Ruotsalaisessa.

Vedenkorkeus- välysten mer- kintä	1/XI 1911—31/X 1912			1/XI 1912—31/X 1913			1/XI 1879—31/X 1909		
	T.	K.	V.	T.	K.	V.	T.	K.	V.
555	—	—	—	—	—	—	—	1	1
545	—	—	—	—	—	—	—	—	—
535	—	—	—	—	—	—	—	1	1
525	—	—	—	—	—	—	—	—	—
515	—	—	—	—	—	—	—	—	—
505	—	—	—	—	—	—	—	—	—
495	—	—	—	—	—	—	—	1	1
485	—	—	—	—	—	—	—	—	—
475	—	—	—	—	—	—	—	—	—
465	—	—	—	—	—	—	—	1	1
455	—	—	—	—	—	—	—	1	1
445	—	—	—	—	—	—	—	1	1
435	—	—	—	—	—	—	—	1	1
425	—	—	—	—	—	—	—	1	1
415	—	—	—	—	—	—	—	1	1
405	—	—	—	—	—	—	—	1	1
395	—	—	—	—	—	—	—	3	3
385	—	16	16	—	—	—	2	4	6
375	—	28	28	—	—	—	1	7	8
365	—	12	12	—	19	19	3	8	11
355	—	15	15	—	30	30	3	9	12
345	—	12	12	28	20	48	5	10	15
335	12	21	33	58	13	71	5	12	17
325	32	60	92	16	15	31	6	19	25
315	31	19	50	25	21	46	8	15	23
305	29	1	30	28	11	39	9	15	24
295	41	—	41	26	6	32	13	12	25
285	21	—	21	—	11	11	14	13	27
275	8	—	8	—	6	6	14	11	25
265	8	—	8	—	12	12	15	11	26
255	—	—	—	—	13	13	12	9	21
245	—	—	—	—	7	7	14	7	21
235	—	—	—	—	—	—	17	3	20
225	—	—	—	—	—	—	6	3	9
215	—	—	—	—	—	—	10	2	12
205	—	—	—	—	—	—	14	1	15
195	—	—	—	—	—	—	7	—	7
185	—	—	—	—	—	—	3	—	3

Asteikko n:o 70 Mankalan koskien yläpuolella.

Vedenkorkeus- välysten mer- kintä	1/XI 1911—31/X 1912			1/XI 1912—31/X 1913			1/XI 1900—31/X 1909		
	T.	K.	V.	T.	K.	V.	T.	K.	V.
305	—	—	—	—	—	—	1	3	4
295	—	1	1	—	—	—	3	10	13
285	—	22	22	—	—	—	1	9	10
275	—	20	20	—	—	—	1	12	13
265	—	10	10	—	—	—	1	8	9
255	—	8	8	—	25	25	2	7	9
245	—	8	8	3	19	22	1	7	8
235	—	13	13	40	16	56	4	7	11
225	2	13	15	25	16	41	4	9	13
215	20	29	49	28	12	40	4	15	19
205	20	46	66	8	9	17	3	12	15
195	30	14	44	20	5	25	6	9	15
185	21	—	21	13	17	30	8	4	12
175	14	—	14	26	8	34	10	8	18
165	32	—	32	18	7	25	12	5	17
155	24	—	24	—	5	5	9	6	15
145	4	—	4	—	7	7	7	6	13
135	6	—	6	—	6	6	15	7	22
125	8	—	8	—	5	5	11	9	20
115	1	—	1	—	7	7	7	4	11
105	—	—	—	—	13	13	7	6	13
95	—	—	—	—	6	6	3	4	7
85	—	—	—	—	1	1	3	4	7
75	—	—	—	—	—	—	4	3	7
65	—	—	—	—	—	—	15	4	19
55	—	—	—	—	—	—	2	3	5
45	—	—	—	—	—	—	6	1	7
35	—	—	—	—	—	—	16	1	17
25	—	—	—	—	—	—	4	1	5
15	—	—	—	—	—	—	2	—	2
5	—	—	—	—	—	—	9	—	9

Asteikko n:o 72 Kirkkojärvenissä.

Vedenkorkeus- välysten mer- kintä	1/XI 1911—31/X 1912			1/XI 1912—31/X 1913			1/XI 1900—31/X 1909		
	T.	K.	V.	T.	K.	V.	T.	K.	V.
275	—	6	6	—	—	—	—	3	3
265	—	20	20	—	—	—	4	11	15
255	—	22	22	—	—	—	2	16	18
245	—	12	12	10	12	22	2	10	12
235	—	12	12	33	29	62	3	10	13
225	3	17	20	20	23	43	7	12	19
215	34	18	52	37	22	59	6	13	19
205	40	51	91	21	8	29	7	23	30
195	21	26	47	20	7	27	11	11	22
185	22	—	22	34	18	52	8	6	14
175	44	—	44	6	12	18	18	12	30
165	2	—	2	—	11	11	16	8	24
155	11	—	11	—	8	8	15	12	27
145	5	—	5	—	13	13	10	11	21
135	—	—	—	—	11	11	8	8	16
125	—	—	—	—	10	10	4	5	9
115	—	—	—	—	—	—	18	7	25
105	—	—	—	—	—	—	5	4	9
95	—	—	—	—	—	—	20	2	22
85	—	—	—	—	—	—	9	—	9
75	—	—	—	—	—	—	8	—	8

Muist. T = talvikausi; K = kesäkausi; V = hydrologinen vuosi.

Vedenkorkeuksien pysyväisyys päivissä muutamilla pääasteikoilla hydrologi-
sina vuosina 1911—1912 ja 1912—1913 sekä pitempien aikakausien keskiarvoja.

Asteikko n:o 78 Liekonvedessä.

Vedenkorkeus- välysten mer- kintä	1/XI 1911—31/X 1912			1/XI 1912—31/X 1913			1/XI 1885—31/X 1909		
	T.	K.	V.	T.	K.	V.	T.	K.	V.
165	—	—	—	—	—	—	—	1	1
155	—	—	—	—	—	—	—	1	1
145	—	—	—	—	—	—	—	1	1
135	—	—	—	—	—	—	—	1	1
125	—	—	—	—	—	—	—	2	2
115	—	36	36	—	—	—	—	2	2
105	—	27	27	—	—	—	1	6	7
95	6	42	48	64	59	123	7	17	24
85	100	76	176	94	27	121	9	21	30
75	59	3	62	23	22	45	19	30	49
65	9	—	9	—	34	34	29	30	59
55	8	—	8	—	24	24	30	34	64
45	—	—	—	—	18	18	34	19	53
35	—	—	—	—	—	—	17	11	28
25	—	—	—	—	—	—	18	7	25
15	—	—	—	—	—	—	16	1	17
5	—	—	—	—	—	—	1	—	1

Asteikko n:o 83 Vuohijärvessä.

Vedenkorkeus- välysten mer- kintä	1/XI 1911—31/X 1912			1/XI 1912—31/X 1913		
	T.	K.	V.	T.	K.	V.
125	—	25	25	—	—	—
115	—	26	26	—	—	—
105	—	23	23	85	12	97
95	97	14	111	23	37	60
85	38	40	78	36	8	44
75	31	35	66	25	29	54
65	9	21	30	12	24	36
55	7	—	7	—	42	42
45	—	—	—	—	32	32

Asteikko n:o 88 Ylä-Kivijärvessä.

Vedenkorkeus- välysten mer- kintä	1/XI 1911—31/X 1912			1/XI 1912—31/X 1913		
	T.	K.	V.	T.	K.	V.
125	4	22	26	1	18	19
115	23	58	81	19	17	36
105	28	34	62	67	35	102
95	14	28	42	12	19	31
85	20	42	62	28	24	52
75	37	—	37	45	48	93
65	50	—	50	9	23	32
55	6	—	6	—	—	—

Asteikko n:o 91 Haukkajärvessä.

Vedenkorkeus- välysten mer- kintä	1/XI 1911—31/X 1912			1/XI 1912—31/X 1913		
	T.	K.	V.	T.	K.	V.
125	—	—	—	2	—	2
115	6	1	7	8	7	15
105	31	32	63	39	9	48
95	35	80	115	54	14	68
85	45	41	86	33	54	87
75	65	30	95	45	46	91
65	—	—	—	—	42	42
55	—	—	—	—	12	12

Asteikko n:o 93 Kuusankosken yläpuolella.

Vedenkorkeus- välysten mer- kintä	1/XI 1911—31/X 1912			1/XI 1912—31/X 1913			1/XI 1901—31/X 1907		
	T.	K.	V.	T.	K.	V.	T.	K.	V.
205	5	—	5	—	—	—	—	—	—
195	1	—	1	6	—	6	—	—	—
185	1	38	39	8	—	8	1	2	3
175	10	21	31	17	—	17	6	19	25
165	16	25	41	58	64	122	6	43	49
155	39	65	104	24	23	47	14	27	41
145	39	35	74	39	11	50	19	43	62
135	49	—	49	29	27	56	16	23	39
125	15	—	15	—	16	16	18	15	33
115	7	—	7	—	17	17	25	4	29
105	—	—	—	—	14	14	19	3	22
95	—	—	—	—	12	12	13	4	17
85	—	—	—	—	—	—	34	1	35
75	—	—	—	—	—	—	9	—	9
65	—	—	—	—	—	—	1	—	1

Asteikko n:o 100 Anjalan kosken alapuolella.

Vedenkorkeus- välysten mer- kintä	1/XI 1911—31/X 1912			1/XI 1912—31/X 1913			1/XI 1901—31/X 1909		
	T.	K.	V.	T.	K.	V.	T.	K.	V.
+ 285	—	—	—	—	—	—	2	—	2
+ 275	—	—	—	—	—	—	2	—	2
+ 265	2	—	2	1	—	1	1	2	3
+ 255	2	15	17	8	—	8	4	8	12
+ 245	4	17	21	9	—	9	2	18	20
+ 235	2	13	15	13	—	13	4	17	21
+ 225	5	12	17	24	—	24	3	11	14
+ 215	13	14	27	20	30	50	6	10	16
+ 205	11	13	24	12	26	38	9	20	29
+ 195	12	32	44	25	26	51	6	17	23
+ 185	30	41	71	24	7	31	8	10	18
+ 175	18	23	41	22	6	28	6	4	10
+ 165	14	4	18	12	7	19	8	5	13
+ 155	33	—	33	11	20	31	6	6	12
+ 145	17	—	17	—	7	7	10	9	19
+ 135	4	—	4	—	8	8	13	5	18
+ 125	13	—	13	—	8	8	7	4	11
+ 115	1	—	1	—	6	6	9	6	15
+ 105	1	—	1	—	7	7	6	7	13
+ 95	—	—	—	—	12	12	3	5	8
+ 85	—	—	—	—	9	9	5	5	10
+ 75	—	—	—	—	5	5	11	5	16
+ 65	—	—	—	—	—	—	5	4	9
+ 55	—	—	—	—	—	—	4	3	7
+ 45	—	—	—	—	—	—	14	1	15
+ 35	—	—	—	—	—	—	6	2	8
+ 25	—	—	—	—	—	—	5	—	5
+ 15	—	—	—	—	—	—	4	—	4
+ 5	—	—	—	—	—	—	1	—	1
— 5	—	—	—	—	—	—	4	—	4
— 15	—	—	—	—	—	—	3	—	3
— 25	—	—	—	—	—	—	4	—	4

Muist. T = talvikausi; K = kesäkausi; V = hydrologinen vuosi.

Vedenkorkeuksien pysyväisyys päivissä muutamilla pääasteikoilla hydrologi-
sina vuosina 1911—1912 ja 1912—1913 sekä pitempien aikakausien keskiarvoja.

Asteikko n:o 104 Pernon koskien yläpuolella.

Vedenkorkeus- välysten mer- kintä	1/XI 1911—31/X 1912			1/XI 1912—31/X 1913			1/XI 1900—31/X 1909		
	T.	K.	V.	T.	K.	V.	T.	K.	V.
245	—	—	—	—	—	—	1	—	1
235	—	—	—	2	—	2	1	—	1
225	—	—	—	3	—	3	2	—	2
215	—	—	—	5	—	5	3	—	3
205	—	—	—	7	—	7	1	—	1
195	—	—	—	5	—	5	1	—	1
185	—	—	—	4	—	4	2	—	2
175	18	—	18	6	—	6	2	—	2
165	12	—	12	8	—	8	2	2	4
155	8	31	39	32	—	32	8	24	32
145	7	26	33	31	—	31	8	26	34
135	19	40	59	24	54	78	14	23	37
125	40	75	115	42	37	79	17	31	48
115	44	12	56	12	14	26	21	12	33
105	17	—	17	—	25	25	26	18	44
95	17	—	17	—	27	27	11	12	23
85	—	—	—	—	15	15	13	16	29
75	—	—	—	—	12	12	8	11	19
65	—	—	—	—	—	—	19	8	27
55	—	—	—	—	—	—	7	1	8
45	—	—	—	—	—	—	13	—	13
35	—	—	—	—	—	—	1	—	1

Asteikko n:o 106 Parikan haaraantumispaidan luona

Vedenkorkeus- välysten mer- kintä	1/XI 1911—31/X 1912			1/XI 1912—31/X 1913			1/XI 1900—31/X 1909		
	T.	K.	V.	T.	K.	V.	T.	K.	V.
225	—	—	—	—	—	—	1	—	1
215	2	—	2	2	—	2	—	—	—
205	3	—	3	11	—	11	1	—	1
195	2	—	2	5	—	5	1	—	1
185	4	1	5	15	—	15	2	—	2
175	9	18	27	6	—	6	5	5	10
165	16	20	36	8	—	8	7	19	26
155	13	21	34	26	3	29	7	22	29
145	18	21	39	15	43	58	14	16	30
135	32	59	91	53	40	93	12	23	35
125	51	41	92	18	9	27	14	27	41
115	31	3	34	22	5	27	36	12	48
105	1	—	1	—	26	26	21	10	31
95	—	—	—	—	17	17	25	11	36
85	—	—	—	—	25	25	15	12	27
75	—	—	—	—	16	16	14	13	27
65	—	—	—	—	—	—	5	8	13
55	—	—	—	—	—	—	1	5	6
45	—	—	—	—	—	—	1	1	1

Asteikko n:o 109 Tammijärvessä.

Vedenkorkeus- välysten mer- kintä	1/XI 1911—31/X 1912			1/XI 1912—31/X 1913			1/XI 1904—31/X 1909		
	T.	K.	V.	T.	K.	V.	T.	K.	V.
165	—	—	—	8	—	8	—	1	1
155	23	33	56	57	1	58	3	16	19
145	42	89	131	63	57	120	3	45	48
135	70	62	132	47	34	81	12	38	50
125	37	—	37	6	43	49	29	22	51
115	10	—	10	—	11	11	42	28	70
105	—	—	—	—	19	19	51	30	81
95	—	—	—	—	19	19	26	4	30
85	—	—	—	—	—	—	9	—	9
75	—	—	—	—	—	—	6	—	6

Asteikkon:o 112 Pien-Ahvenkosken luona.

Vedenkorkeus- välysten mer- kintä	1/XI 1911—31/X 1912			1/XI 1912—31/X 1913		
	T.	K.	V.	T.	K.	V.
305	—	—	—	1	—	1
295	—	—	—	7	—	7
285	—	—	—	—	—	—
275	—	—	—	—	—	—
265	1	—	1	2	—	2
255	1	—	1	1	—	1
245	—	—	—	2	—	2
235	4	1	5	1	—	1
225	2	8	10	4	—	4
215	1	31	32	5	—	5
205	16	49	65	7	19	26
195	4	50	54	22	45	67
185	14	32	46	35	31	66
175	21	10	31	43	40	83
165	32	3	35	20	12	32
155	37	—	37	22	12	34
145	33	—	33	7	16	23
135	14	—	14	2	3	5
125	1	—	1	—	5	5
115	1	—	1	—	1	1
105	—	—	—	—	—	—
95	—	—	—	—	—	—

Muist. T = talvikausi; K = kesäkausi; V = hydrologinen vuosi.

III. VESIMÄÄRÄSARKIOITA.

	Siv.
1. Vesimäärien keskiarvoja muutamilla päämittauspaikoilla Kymijoen vesistössä hydrologisina vuosina 1911—1912 ja 1912—1913 sekä pitempien aikakausien vastaavat arvot	95
2. Suurimmat ja pienimmät vesimäärät muutamilla päämittauspaikoilla Kymijoen vesistössä hydrologisina vuosina 1911—1912 ja 1912—1913	96

Vesimäärien keskiarvoja muutamilla päämittauspaikoilla Kymijoen vesistössä hydrologisina vuosina 1911—1912 ja 1912—1913 sekä pitempien aikakausien vastaavat arvot.

Aikakausi	Keskiarvo m³/sek.																			Keskimäärä- nen purkaus km² kohti hydrologisina vuosina m³/sek.			
	marrasku	joulukuu	tammikuu	helmikuu	maaliskuu	huhtikuu	toukokuu	kesäkuu	heinäkuu	elokuu	syyskuu	lokakuu	marrasku	tammik.	helmik.	huhtik.	toukok.	heinäk.	elok.		lokakuu	talvikausi	kesäkuusi
1/XI 1911—31/X 1912 1/XI 1912—31/X 1913	Kuusankoski, Viitasaaren ja Saarijärven reittien yhteisessä laskussa. (Sadealue = 9,626.2 km²).																						
	98	110	80	66	59	59	153	180	138	83	83	127	96	61	157	98	79	127	103	0.01070			
	110	100	86	73	65	80	127	140	100	76	62	48	99	73	123	62	86	92	89	0.00925			
	Haapakoski, Viitasaaren, Saarijärven ja Rautalammin reittien yhteisessä laskussa Päijänteseen. (Sadealue = 17,482.5 km²).																						
	159	204	174	141	122	119	223	267	234	158	158	204	179	128	241	173	153	207	180	0.01030			
	198	189	173	146	128	141	267	231	187	140	110	79	187	138	228	109	163	169	166	0.00950			
	Jyrängön-virta Kymijoessa. (Sadealue = 26,622.1 km²).																						
	195	266	274	244	214	214	281	376	376	302	266	276	245	224	344	281	235	313	274	0.01029			
	292	306	292	260	230	228	304	348	315	252	206	157	297	239	322	205	268	264	266	0.00999			
	212	201	190	171	154	156	250	326	318	272	245	230	201	160	298	249	181	274	227	0.00853			
199	196	187	173	156	156	234	310	305	265	232	208	194	161	283	235	178	259	218	0.00819				
1/XI 1911—31/X 1912 1/XI 1912—31/X 1913	Mankalan kosket Kymijoessa. (Sadealue = 28,291.1 km²).																						
	213	285	290	260	231	239	300	385	384	316	285	293	263	243	356	298	253	327	290	0.01025			
	310	329	314	277	246	253	316	354	323	266	220	167	318	259	331	218	288	274	281	0.00993			
	Piirteenvirta Kymijoessa. (Sadealue = 35,842.8 km²).																						
	270	340	350	315	300	322	384	470	467	377	346	366	320	312	440	363	316	402	359	0.01002			
	374	400	406	360	322	360	391	417	378	311	263	207	393	347	395	260	370	328	349	0.00974			
	286	285	272	250	232	258	354	408	401	359	328	304	281	247	388	330	264	359	311	0.00868			
	Pernon kosket Kymijoen E päähaarassa.																						
	123	166	173	150	142	163	195	240	242	193	178	191	154	152	226	187	153	207	180				
	188	207	211	181	163	181	198	212	191	153	123	93	202	175	200	123	189	162	175				
137	135	130	129	123	125	175	205	203	179	160	146	134	126	194	162	130	178	154					
138	139	138	136	127	129	175	202	199	172	153	137	138	131	192	154	134	173	154					
1/XI 1911—31/X 1912 1/XI 1912—31/X 1913 1/XI 1901—31/X 1909 1/XI 1900—31/X 1909	Hirvivuolle Kymijoen W päähaarassa.																						
	147	172	176	164	159	171	187	210	211	186	178	185	165	165	203	183	165	193	179				
	184	193	195	180	171	180	188	196	185	165	147	127	191	177	190	146	184	168	176				
	149	149	147	145	141	143	175	191	190	177	166	157	148	143	185	167	145	176	161				
	151	152	151	149	144	146	174	189	188	174	162	152	151	146	184	162	148	173	161				

**Suurimmat ja pienimmät vesimäärät muutamilla päämittauspaikoilla Kymi-
joen vesistössä hydrologisina vuosina 1911—1912 ja 1912—1913.**

Aikakausi	Talvikausi: 1 marrask. — 30 huhtik.					Kesäkausi: 1 toukok. — 31 lokak.					Hydrologinen vuosi: 1 marrask. — 31 lokak.				
	Q max. m³/sek.	Q min. m³/sek.	Q max. Q min.	Suurin purkaus km² kohti m³/sek.	Pienin purkaus km² kohti m³/sek.	Q max. m³/sek.	Q min. m³/sek.	Q max. Q min.	Suurin purkaus km² kohti m³/sek.	Pienin purkaus km² kohti m³/sek.	Q max. m³/sek.	Q min. m³/sek.	Q max. Q min.	Suurin purkaus km² kohti m³/sek.	Pienin purkaus km² kohti m³/sek.
Kuusankoski, Viitasaaren ja Saarijärven reittien yhteisessä laskussa. (Sadealue = 9,626.2 km²).															
1911—1912	145	33	4.39	0.01506	0.00343	195	69	2.83	0.02026	0.00717	195	33	5.91	0.02026	0.00343
1912—1913	167	54	3.09	0.01735	0.00561	265	43	6.16	0.02753	0.00447	265	43	6.16	0.02753	0.00447
Haapakoski, Viitasaaren, Saarijärven ja Rautalammen reittien yhteisessä laskussa Päijänteseen. (Sadealue = 17,482.5 km²).															
1911—1912	216	96	2.25	0.01236	0.00549	270	137	1.97	0.01544	0.00784	270	96	2.81	0.01544	0.00549
1912—1913	212	116	1.83	0.01213	0.00664	286	70	4.09	0.01636	0.00400	286	70	4.09	0.01636	0.00400
Jyrängön-virta Kymijoessa. (Sadealue = 26,622.1 km²).															
1911—1912	286	163	1.75	0.01074	0.00612	400	242	1.65	0.01503	0.00909	400	163	2.45	0.01503	0.00612
1912—1913	312	212	1.47	0.01172	0.00796	352	142	2.48	0.01322	0.00533	352	142	2.48	0.01322	0.00533
Mankalan kosket Kymijoessa. (Sadealue = 28,291.1 km²).															
1911—1912	300	178	1.69	0.01060	0.00629	407	271	1.50	0.01439	0.00958	407	178	2.29	0.01439	0.00629
1912—1913	332	231	1.44	0.01173	0.00817	358	148	2.42	0.01265	0.00523	358	148	2.42	0.01265	0.00523
Piirteenvirta Kymijoessa. (Sadealue = 35,842.1 km²).															
1911—1912	—	233	—	—	0.00650	513	325	1.58	0.01431	0.00907	513	233	2.20	0.01431	0.00650
1912—1913	—	—	—	—	—	425	184	2.31	0.01186	0.00513	425	184	2.31	0.01186	0.00513
Pernon kosket Kymijoen E päähaarassa															
1911—1912	—	120	—	—	—	262	165	1.59	—	—	262	120	2.18	—	—
1912—1913	—	—	—	—	—	216	76	2.84	—	—	216	76	2.84	—	—
Hirvivuolle Kymijoen W päähaarassa.															
1911—1912	—	146	—	—	—	221	172	1.28	—	—	221	146	1.51	—	—
1912—1913	—	170	—	—	—	198	114	1.74	—	—	198	114	1.74	—	—

V. METEOROLOGISIA SARKIOITA.

	Siv.
1. Ilman lämpötilan keski- ja äärimmäisarvoja Jyväskylässä hydrologisina vuosina $1/XI$ 1911— $^{31}/X$ 1913 sekä vastaavia keskiarvoja 20-vuotiselta aikakaudelta $1/XI$ 1889— $^{31}/X$ 1909	98
2. Halla- ja jääpäivien luku Jyväskylässä hydrologisina vuosina $1/XI$ 1911— $^{31}/X$ 1913	99
3. Jäätymis- ja jäänlähtöaika Kymijoen vesistöissä talvina 1911—1912 ja 1912—1913	100
4. Jään paksuus talvina 1911—1912 ja 1912—1913	108
5. Kuukautinen, puolivuotuinen ja vuotuinen sademäärä hydrologisina vuosina $1/XI$ 1911— $^{31}/X$ 1913 eri paikoilla Kymijoen vesialueella ja sen läheisyydessä	109
6. Kuuden havaintopaikan sademäärät hydrologisina vuosina $1/XI$ 1911— $^{31}/X$ 1913 verrattuina 20-vuotisen aikakauden keskiarvoihin	111
7. Suurin sademäärä päivässä, sadepäivien luku ja sadekorkeus sadepäivää kohti Jyväskylässä hydrologisina vuosina $1/XI$ 1911— $^{31}/X$ 1913 sekä vastaavat keskiarvot 20-vuotisena aikakautena $1/XI$ 1889— $^{31}/X$ 1909	112
8. Pilvisyys Jyväskylässä hydrologisina vuosina $1/XI$ 1911— $^{31}/X$ 1913 sekä keskiarvoja 20-vuotiselta aikakaudelta $1/XI$ 1889— $^{31}/X$ 1909	112
9. Lumipeite hydrologisina vuosina $1/XI$ 1911— $^{31}/X$ 1913	113
10. Roudan syvyys, lumen alla olevan jääkuoren sekä lumipeitteen paksuus Hydrografisen toimiston havainto-asemilla Kymijoen sadealueella keväällä 1912	113
11. Roudan syvyys, lumen alla olevan jääkuoren sekä lumipeitteen paksuus Hydrografisen toimiston havainto-asemilla Kymijoen sadealueella talvella 1912—1913	114
12. Lumen vesipitoisuus ($\%$:ssa) sekä lumipeitteen vesimäärä (mm:ssä) Hydrografisen toimiston lumi-asemilla Kymijoen vesialueella keväällä 1912	115
13. Lumen vesipitoisuus ($\%$:ssa) sekä lumipeitteen vesimäärä (mm:ssä) Hydrografisen toimiston lumi-asemilla Kymijoen vesialueella talvella 1912—1913	116

Ilman keskilämpö Jyväskylässä.

(Havainnoista 3:sti päivässä: klo 7, 2 ja 9, käyttäen kaavaa $\frac{7+2+9+9}{4}$)
C°

Hydrologinen vuosi	Marraskuu	Joulukuu	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marrask. — tammik.	Helmik. — huhtik.	Toukok. — heinäk.	Elok. — lokak.	Marrask. — huhtik.	Toukok. — lokak.	Hydrol. vuosi
1911—12	+1.2	—3.2	—11.9	—13.7	—1.8	+0.5	+5.7	+15.3	+17.6	+16.0	+5.5	+0.3	—4.6	—5.0	+12.9	+7.3	—4.8	+10.1	+2.6
1912—13	—1.6	—3.2	—6.9	—5.9	—2.2	+3.4	+8.3	+13.7	+18.5	+15.2	+9.8	+2.7	—3.9	—1.6	+13.5	+9.2	—2.7	+11.4	+4.3
Keskiarvo																			
1889—1909	—2.0	—6.6	—8.1	—9.0	—5.2	+1.3	+8.4	+14.0	+16.2	+13.6	+8.6	+3.9	—5.6	—4.3	+12.8	+8.7	—5.0	+10.8	+2.9

Ilman lämpötilan maksimiarvoja Jyväskylässä.

(Havainnoista 3:sti päivässä: klo 7, 2 ja 9.)
C°

Hydrologinen vuosi	Marraskuu	Joulukuu	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marrask.— huhtik., keskiarvo	Toukok.— lokak., keskiarvo	Hydrol. vuosi, keskiarvo	Hydrol. vuosi, absol. maksimi
1911—12	+6.4	+2.4	+2.8	+0.8	+4.2	+15.2	+21.2	+25.4	+28.6	+29.6	+16.0	+7.4	+5.3	+21.4	+13.3	+29.6
1912—13	+3.8	+3.4	+2.6	+1.2	+8.8	+16.0	+18.8	+24.2	+27.8	+23.0	+20.2	+12.4	+6.0	+21.1	+13.5	+27.8
Keskiarvo																
1889—1909	+6.4	+2.8	+1.9	+1.8	+6.0	+13.2	+23.0	+26.7	+26.7	+24.3	+18.1	+13.1	+5.3	+22.0	+13.7	+28.0

Ilman lämpötilan minimiarvoja Jyväskylässä.

(Havainnoista 3:sti päivässä: kl. 7, 2 ja 9.)
C°

Hydrologinen vuosi	Marraskuu	Joulukuu	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marrask.— huhtik., keskiarvo	Toukok.— lokak., keskiarvo	Hydrol. vuosi., keskiarvo	Hydrol. vuosi, absol. minimi
1911—12	—12.6	—18.0	—29.8	—33.0	—11.4	—14.0	—2.2	+7.0	+10.0	+6.4	—2.4	—6.0	—19.8	+2.1	—8.8	—33.0
1912—13	—15.4	—11.0	—20.4	—21.2	—21.0	—7.0	—0.2	+6.2	+9.4	+10.6	+0.1	—6.6	—16.0	+3.3	—6.4	—21.2
Keskiarvo																
1889—1909	—15.7	—22.6	—24.5	—25.4	—22.5	—9.7	—0.4	+5.7	+9.1	+6.5	+0.4	—6.0	—20.0	+2.5	—8.8	—28.8

Lämpötilan amplitudi Jyväskylässä.

(Havainnoista 3:sti päivässä: klo 7, 2 ja 9.)

C°

Hydrologinen vuosi	Marraskuu	Joulukuu	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marrask.— huhtik., keskiarvo	Toukok.— lokak., keskiarvo	Hydrol. vuosi, keskiarvo	Hydrol. vuosi, absol. maksimi	Suurin kuukausi- amplitudi
1911—12	19.0	20.4	32.6	33.8	15.6	29.2	23.4	18.4	18.6	23.2	18.4	13.4	25.1	19.3	22.2	62.6	33.8
1912—13	19.2	14.4	23.0	22.4	29.8	23.0	19.0	18.0	18.4	12.4	20.1	19.0	22.0	17.8	19.9	49.0	29.8
Keskiarvo 1889—1909	22.0	25.4	26.4	27.2	28.4	22.8	23.4	21.0	17.7	17.8	17.7	19.2	25.4	19.5	22.5	56.8	32.0

Hallapäivien luku Jyväskylässä.

(Havainnoista 3:sti päivässä: klo 7, 2 ja 9.)

Hydrologinen vuosi	Marraskuu	Joulukuu	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu— huhtikuu	Toukokuu— lokakuu	Hydrologinen vuosi
1911—12	10	28	30	29	18	15	2	—	—	—	3	17	130	22	152
1912—13	24	26	28	26	28	11	1	—	—	—	—	15	143	16	159
Keskiarvo 1889—1909	20	28	29	28	28	15	2	—	—	—	2	9	149	13	162

Jääpäivien luku Jyväskylässä.

(Havainnoista 3:sti päivässä: klo 7, 2 ja 9.)

Hydrologinen vuosi	Marraskuu	Joulukuu	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu— huhtikuu	Toukokuu— lokakuu	Hydrologinen vuosi
1911—12	7	26	29	27	10	10	1	—	—	—	—	13	109	14	123
1912—13	13	23	25	24	6	2	—	—	—	—	—	4	93	4	97
Keskiarvo 1889—1909	14	24	26	24	18	2	—	—	—	—	—	3	108	3	111

Jäätymis- ja jäänlähäaika Kymijoen

Vesijakso	Talvi 1911—1912									
	Jäätymisaika					Muistutuksia	Jäänlähtöaika			Jäättepäivien luku
	Ensimmäinen kerta		Jää aukeaa	Jäätty uudelleen	Vesistön lopullinen jäätyminen		Rannat auki	Jäät liik-keellä	Jäistä vapaa	
	rannoissa ja lah-dissa	yli koko vesistön havainto-aseman luona								
Viitasaaren reitti.										
Muurrejärvi	—	24/XI	—	—	24/XI	26/XI Jää kantaa miehen	—	22/v	25/v	183
Alvajärvi, S pää	—	18/XI	16/XI	23/XI	23/XI		—	16/v	—	—
Elämäjärvi	—	—	—	—	—		—	—	—	—
Saanijärvi	13/X	15/X	—	—	14/XI		12/v	16/v	20/v	188
Kolimajärvi, N pää	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kolimajärvi, S pää	—	—	—	—	24/XI	—	—	21/v	23/v	182
Jäpäjärvi	—	15/ X	16/X	22/X	13/XI	—	15/v	—	21/v	213
Poikkeusjärvi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Savijärvi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kivijärvi, N pää	—	—	—	—	—	—	—	20/v	28/v	—
Kivijärvi, S pää	—	25/XI	—	—	25/XI	—	—	18/v	20/v	177
Vuosjärvi	29/X	—	5/XI	24/XI	24/XI	26/XI Jää kantaa miehen	—	—	22/v	180
Muuruvejärvi	29/X	29/X	5/XI	12/XI	24/XI	26/XI „ „ „	—	—	22/v	199
Keitele Haapasalmen luona	—	24/XI	—	—	24/XI	—	20/v	—	27/v	185
Keitele Temmintaipaleen luona	—	24/XI	—	—	24/XI	—	—	—	26/v	184
Keitele Suolahden luona	—	14/XI	16/XI	24/XI	24/XI	26/XI Jää kantaa miehen	22/v	—	28/v	188
Saarijärven reitti.										
Kyyjärvi	—	15/X	17, 26/X, 6/XI	25, 29/X	14/XI	28/XI Jää kantaa miehen	—	21/IV	23/v	202
Pääjärvi	—	29/X	5/XI	—	—		—	—	24/v	—
Karankajärvi	—	29/X	5, 17/XI	14/XI	24/XI		—	—	22/v	190
Tuhmajärvi	—	—	—	—	—		—	—	—	—
Kalmarinjärvi	—	29/X	4, 16/XI	13, 24/XI	24/XI	28/XI Jää kantaa miehen	—	16/v	23/v	190
Saarijärvi	—	29/X	2, 19/XI	14/XI	24/XI	—	—	—	—	—
Lumperoinen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Summasjärvi	29/X	24/XI	—	—	24/XI	25/XI Jää kantaa miehen	17/v	—	22/v	180
Pyhäjärvi	—	24/XI	—	—	24/XI	26/XI „ „ „	21/v	—	28/v	186
Kiimasjärvi	—	—	—	—	—	—	—	13/v	20/v	—
Kuhnamojärvi	—	24/XI	—	—	24/XI	—	—	—	10/v	168
Vatijärvi	—	24/XI	—	—	24/XI	25/XI Jää kantaa miehen	—	—	5/v	163
Saravesi	—	25/XI	—	—	25/XI	—	—	10/v	17/v	174
Rautalammin reitti.										
Koivujärvi	—	—	—	24/XI	24/XI	—	—	—	22/v	180
Pielaveden W ranta	24/XI	26/XI	1/XII	17/XII	17/XII	—	—	21/v	27/v	167
Pielavesi Säviän kanavan luona	23/XI	24/XI	—	—	24/XI	—	—	—	—	—
Nilakka Säviän kanavan luona	23/XI	24/XI	—	—	24/XI	—	—	—	—	—
Nilakka Kolun kanavan luona	13/XI	14/XI	17/XI	23/XI	23/XI	—	11/v	19/v	22/v	184
Rasvanki Kolun kanavan luona	13/XI	14/XI	17/XI	23/XI	23/XI	—	11/v	19/v	22/v	184
Hirvijärvi	—	—	—	—	—	—	—	—	20/v	—
Kutanvesi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Virmasvesi	29/X	—	6/XI	—	25/XI	—	18/v	21/v	22/v	179
Iisvesi	25/X	—	16/XI	24/XI	24/XI	—	15/v	—	15/v	173
Suonteenselkä	—	—	13/XII	—	13/XII	—	12/v	—	25/v	164
Pieksänjärvi	—	29/X	2, 17/XI	14/XI	25/XI	30/XI Jää kantaa miehen	—	20/v	23/v	187
Äijävesi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hankavesi Rautalammin luona	—	24/XI	—	—	24/XI	—	—	—	23/v	181
Konnevesi, N pää	—	13/XI	—	—	13/XI	—	—	—	24/v	193
Konnevesi Kivisalmen luona	—	24/XI	—	—	24/XI	—	—	15/v	15/v	173
Konnevesi, S pää	—	29/X	3/XI	24/XI	24/XI	—	—	—	—	—
Vanginvesi	14/XI	17/XII	—	—	17/XII	—	—	16/v	24/v	159

vesistössä talvina 1911—1912 ja 1912—1913.

Talvi 1912—1913									
Jääty misaika					Muistutuksia	Jäänlähtöaika			Jäätteipäivien luku
Ensimmäinen kerta		Jää aukeaa	Jäätty uudelleen	Vesistön lopullinen jäätyminen		Rannat auki	Jäät liik-keellä	Jäistä vapaa	
rannoissa ja lahdissa	yli koko vesistön havaintoaseman luona								
4/XI	6/XI	7/XI	17/XI	17/XI		6/v	7/v	11/v	176
—	29/X	—	—	29/X		28/IV	10/v	12/v	195
—	—	—	—	—		—	—	9/v	—
4/X	6/X	15/X	23/X	23/X		29/IV	7/v	9/v	207
—	—	—	—	—		27/IV	—	12/v	—
24/X	17/XI	—	—	17/XI		29/IV	8/v	11/v	176
4/X	6/X	7/X	25/X	25/X		28/IV	—	7/v	195
—	—	—	—	—		28/IV	—	7/v	—
—	—	—	—	—		28/IV	—	4/v	—
2/X	25/X	—	—	25/X		—	—	10/v	197
—	4/XI	—	—	4/XI		27/IV	4/v	12/v	189
—	22/X	—	—	22/X	27/X Jää kantaa miehen	1/v	8/v	10/v	200
—	22/X	—	—	22/X	27/X „ „ „	3/v	8/v	10/v	200
2/XI	7/XI	—	—	7/XI		11/v	—	12/v	186
—	4/XI	—	—	4/XI		6/v	8/v	12/v	189
4/XI	6/XI	—	—	6/XI	10/XI Jää kantaa miehen	7/v	10/v	14/v	189
3/X	26/X	—	—	26/X		27/IV	29/IV	9/v	195
—	25/X	—	—	25/X		8/v	9/v	11/v	198
—	25/X	—	—	25/X	28/X Jää kantaa miehen	—	3/v	9/v	196
—	—	—	—	—		—	—	3/v	—
25/X	—	—	—	30/X	9/XI Jää kantaa miehen	25/IV	4/v	10/v	192
—	30/X	—	—	31/X		24/IV	4/v	9/v	190
—	—	—	—	—		26/IV	7/v	10/v	—
28/X	17/XI	—	—	17/XI		28/IV	8/v	10/v	174
25/X	26/X	—	—	17/XI	17/XI Jää kantaa miehen	29/IV	8/v	14/v	178
—	23/X	—	—	17/XI	17/XI „ „ „	28/IV	—	6/v	170
—	4/XI	—	—	4/XI		26/IV	* —	8/v	185
—	25/X	—	—	25/X		24/IV	2/v	4/v	191
—	30/X	—	—	30/X		—	30/IV	4/v	186
—	17/X	—	—	17/X		—	—	10/v	205
17/XI	18/XI	—	—	18/XI	20/XI Jää kantaa miehen	27/IV	3/v	12/v	175
—	1/XI	—	—	1/XI		8/v	9/v	11/v	191
—	1/XI	—	—	1/XI		8/v	9/v	11/v	191
—	24/X	—	—	24/X		28/IV	8/v	11/v	199
—	24/X	—	—	24/X		28/IV	8/v	11/v	199
—	22/X	—	—	22/X		30/IV	6/v	8/v	198
—	—	—	—	—		—	5/v	8/v	—
6/X	30/X	—	—	30/X	18/XI Jää kantaa miehen	28/IV	7/v	11/v	193
22/X	17/XI	—	—	17/XI		28/IV	—	12/v	176
4/XI	17/XI	—	—	17/XI		26/IV	8/v	12/v	176
24/X	25/X	—	—	25/X		29/IV	6/v	9/v	196
—	—	—	—	—		16/IV	—	29/IV	—
—	3/XI	—	—	3/XI		25/IV	30/IV	9/v	187
—	31/X	—	—	31/X		10/v	—	12/v	193
4/XI	4/XI	—	—	4/XI		—	—	12/v	189
24/X	22/XI	3/XII	11/XII	11/XII		7/v	—	11/v	162
—	3/XI	—	—	3/XI		—	—	9/v	187

Jäätymis- ja jäänlähtöaika Kymijoen

Vesijakso	Talvi 1911—1912									
	Jäätymisaika					Muistutuksia	Jäänlähtöaika			Jääpeitepäivien luku
	Ensimmäinen kerta		Jää aukeaa	Jäätty uudelleen	Vesistön lopullinen jäätyminen		Rannat auki	Jäät liik-keellä	Jäistä vapaa	
	rannoissa ja lah-dissa	yli koko vesistön havainto-aseman luona								
Kynsivesi	29/X	24/XI	—	—	24/XI	26/XI Jää kantaa miehen	—	—	—	—
Kuuhankavesi Hankasalmen luona	—	—	—	—	—		—	21/V	22/V	—
Niemisjärvi	—	—	—	—	—		—	—	—	—
Kuusvesi	29/X	14/XI	15/XI	24/XI	24/XI		—	21/V	25/V	184
Lievestuoreenjärvi	—	25/XI	—	—	25/XI		—	—	26/V	183
Leppävesi	—	—	—	—	—		—	—	15/V	—
Päijänne.										
Päijänne Haapakosken luona	15/X	29/X	3/XI	25/XI	25/XI		—	—	—	—
Jyväsjärvi.										
Jyväsjärvi Jyväskylän luona	29/X	14/XI	15/XI	24/XI	24/XI		14/V	—	20/V	179
Muurajärvi.										
Muurajärvi	—	17/XII	—	—	17/XII		23/V	—	25/V	160
Jämsän reitti.										
Ala-Kintaudenjärvi	—	14/XI	17/XI	24/XI	24/XI		—	—	21/V	182
Petäjävesi	—	15/X	16, 23, 26 X; XI	22, 25, 29 X; XI	24/XI		—	14/V	16/V	188
Salosjärvi	25/X	25/XI	—	—	25/XI		15/V	—	16/V	173
Kankarisvesi	—	—	—	—	—		—	—	—	—
Isojärven vesijakso.										
Isojärvi	22/XI	24/XI	—	—	24/XI		19/V	—	21/V	179
Lummenejärven lisävesi.										
Lummene	—	25/XI	—	—	25/XI		—	—	13/V	170
Sysmän reitti.										
Suonne	—	25/XI	—	—	25/XI		17/V	—	22/V	179
Angesselkä Joutsan luona	22/X	—	26/X; 1. 17/XI	29/X; 14, 24/XI	22/XII		—	—	—	—
Jääsjärvi	—	24/XI	—	—	24/XI		—	—	18/V	176
Joutsjärvi	—	25/XI	—	—	25/XI		—	—	16/V	173
Nuoramoistenjärvi	—	14/XI	16/XI	25/XI	25/XI		10/V	13/V	14/V	172
Päijänne.										
Päijänne Sysmän luona	14/XI	25/XI	—	—	25/XI		12/V	16/V	18/V	175
Vesijärvi.										
Vesijärvi Lahden luona	—	25/XI	2/XII	23/XII	23/XII		25/IV	12/V	16/V	152
Vesijärvi Vesijärven kanavan luona	—	24/XII	—	—	24/XII		—	16/V	20/V	148

vesistössä talvina 1911—1912 ja 1912—1913.

Talvi 1912—1913									
J ä ä t y m i s a i k a					M u i s t u t u k s i a	J ä ä n l ä h t ö a i k a			Jääpeitepäivien luku
Ensimmäinen kerta		Jää aukeaa	Jäätty undelleen	Vesistön lopullinen jäättyminen		Rannat auki	Jäät liik- keellä	Jäistä vapaa	
rannoissa ja lahdissa	yli koko vesistön ha- vaintoaseman luona								
—	4/XI	—	—	4/XI	7/XI Jää kantaa miehen	28/IV	—	12/V	189
—	4/XI	—	—	4/XI		28/IV	7/V	9/V	186
—	—	—	—	—		—	—	5/V	—
29/X	2/XI	—	—	2/XI	6/XI Jää kantaa miehen	6/V	—	11/V	190
—	7/XI	15/XI	17/XI	17/XI	20/XI „ „ „	26/IV	9/V	10/V	182
5/XI	17/XI	26/XI	15/XII	15/XII		30/IV	—	11/V	156
23/X	17/XI	—	—	17/XI		22/IV	—	9/V	173
24/X	31/X	1/XI	4/XI	4/XI	6/XI Jää kantaa miehen	27/IV	4/V	7/V	185
—	20/XI	26/XI; 1/XII	30/XI	15/XII	28/XII Jää kantaa miehen	30/IV	9/V	11/V	153
25/X	31/X	—	—	31/X		8/V	—	10/V	191
—	25/X	—	—	25/X		23/IV	2/V	7/V	194
25/X	4/XI	—	—	4/XI		25/IV	4/V	8/V	185
—	—	—	—	—		25/IV	26/IV	4/V	—
6/XI	—	14/XI	17/XI	30/XI	15/XII Jää kantaa miehen	—	30/IV	9/V	160
—	30/X	—	—	30/X		27/IV	4/V	7/V	188
—	25/X	—	—	25/X		29/IV	—	7/V	194
—	20/XI	29/XI	18/XII	18/XII		24/IV	30/IV	8/V	150
—	28/X	—	—	28/X		26/IV	30/IV	5/V	189
—	—	—	—	3/XI		23/IV	29/IV	3/V	181
4/X	—	—	—	30/X	7/XI Jää kantaa miehen	27/IV	29/IV	2/V	185
26/X	28/XII	—	—	28/XII		26/IV	30/IV	5/V	130
6/XI	19/XI	26/XI; 3/XII	30/XI	11/XII	11/XII Jää kantaa miehen	22/IV	29/IV	7/V	157
—	13/XII	—	—	13/XII		—	—	5/V	143

Jäätymis- ja jäänlähtöaika Kymijoen

Vesijakso	Talvi 1911—1912									
	Jäätymisaika					Muistutuksia	Jäänlähtöaika			Jäättepäivien luku
	Ensimmäinen kerta		Jää aukeaa	Jäätty uudelleen	Vesistön lopullinen jäätyminen		Rannat auki	Jäät liikkeellä	Jäistä vapaa	
	rannoissa ja lahdissa	yli koko vesistön havainto-aseman luona								
Päijänne.										
Päijänne Vesijärven kanavan luona.....	—	—	—	—	31/XII	3/I Jää kantaa miehen	—	—	21/V	142
» Kopsuon luona	24/XII	31/XII	—	—	31/XII		16/V	—	17/V	138
» Kalkkisten kanavan luona	14/XI	26/XII	—	—	3/I		—	25/IV	16/V	134
Kymijoki.										
Ruotsalainen Kalkkisten kanavan luona.	14/XI	26/XII	—	—	4/I		—	25/IV	12/V	160
» Heinolan luona	—	—	—	—	—		—	—	—	—
Räävelinjärvi.										
Räävelinjärvi	—	—	—	—	—		—	—	18/V	—
Kymijoki.										
Konnivesi Koskenniskan luona	—	—	—	—	—		—	—	—	—
Kymijoki Mankalan luona	—	25/I	—	—	—		—	—	—	—
Valkjärvi	—	—	—	—	—		—	—	—	—
Kirkkojärvi Virtasalmen luona	—	—	—	—	—		—	—	—	—
Pyhäjärvi	—	3/XII	—	—	3/XII		12/V	—	13/V	162
Mäntyharjun reitti.										
Kyyvesi Haukivuoren luona	—	14/XI	17/XI	24/XI	24/XI	26/XI Jää kantaa miehen	13/V	19/V	21/V	182
Puulaveden N pää	15/X	5/XI	—	—	25/XI		—	17/V	18/V	175
Puulavesi Otavan sataman luona	14/XI	—	—	—	24/XI		—	15/V	16/V	174
Synsijärvi	—	14/XI	17/XI	24/XI	24/XI		27/XI Jää kantaa miehen	15/V	—	21/V
Liekonvesi Hirvensalmen luona	1/XI	4/XII	—	—	4/XII	3/I Jää kantaa miehen	—	16/V	22/V	170
Ryökäsvesi	—	—	—	—	—		—	—	—	—
Vahvajärvi	—	—	—	—	—		—	—	—	—
Tuusjärven S pää	—	25/XI	—	—	25/XI		—	—	—	—
Lahnaveden N pää	24/XI	25/XI	—	—	25/XI		14/V	—	20/V	177
Pyhäveden E pää	—	—	—	—	25/XII	28/IV	—	15/V	142	
Sarkaveden S pää	25/XI	17/XII	—	—	17/XII	3/I Jää kantaa miehen	—	—	16/V	151
Vuohijärvi Hillosensalmen luona	—	5/XII	—	—	5/XII		—	—	17/V	164
Repovesi	—	—	—	—	—		—	—	—	—
Kamponen	10/XII	—	—	—	31/XII		1/IV	—	29/IV	120
Kymijoki.										
Kymijoki Saukkolan virran luona	—	—	—	—	31/XII		—	—	—	—
» Voikan kosken yläpuolella....	—	—	—	—	—		—	—	—	—
» Voikan kosken alapuolella	—	—	—	—	—		—	—	—	—
Valkealan reitti.										
Ylä-Kivijärvi Luumäen luona	—	1/XII	—	—	1/XII	6/XII Jää kantaa miehen	14/V	—	17/V	168
Ala-Kivijärvi	—	25/XI	—	—	25/XI	15/XII Jää kantaa mieh.	12/V	—	14/V	171
Immosenjärvi	—	25/XI	—	—	25/XI		—	—	12/V	169
Haukkajärvi	—	25/XI	28/XI	7/XII	7/XII		6/V	—	14/V	162
Lappalanjärvi	14/XI	14/XI	16/XI	25/XI	4/XII		9/V	12/V	14/V	164

vesistössä talvina 1911—1912 ja 1912—1913.

Talvi 1912—1913									
J ä ä t y m i s a i k a					M u i s t u t u k s i a	J ä ä n l ä h t ö a i k a			J ä ä p e i t e p ä i v i e n l u k u
Ensimmäinen kerta		Jää ankeaa	Jäätty uudelleen	Vesistön lopullinen jäättyminen		Rannat anki	Jäät liik- keellä	Jäistä vapaa	
rannoissa ja lahdissa	yli koko vesistön ha- vaintoaseman luona								
—	22/XII	—	—	22/XII		—	1/V	4/V	133
22/XI	—	24/XI; 4/XII	30/XI; 17/XII	28/XII		24/IV	29/IV	5/V	143
27/X	15/XII	—	—	23/XII		—	20/IV	4/V	132
27/X	15/XII	—	—	20/XII		—	20/IV	4/V	135
—	—	—	—	—		24/IV	27/IV	2/V	—
—	17/XI	25/XI	30/XI	30/XI		26/IV	4/V	5/V	164
—	23/XII	—	—	23/XII		27/IV	—	—	—
—	26/XII	—	—	26/XII		—	—	—	—
—	—	—	—	—		—	26/IV	28/IV	—
—	—	—	—	—		25/IV	—	—	—
—	4/XI	14, 25/XI	22/XI	11/XII	26/XII Jää kantaa miehen	27/IV	1/V	4/V	158
25/X	25/X	—	—	25/X	19/XI Jää kantaa miehen	26/IV	6/V	8/V	195
23/X	1/XI	—	—	1/XI		1/V	4/V	7/V	187
—	4/XI	—	—	4/XI		28/IV	2/V	4/V	181
—	29/X	—	—	29/X		28/IV	5/V	7/V	190
—	31/X	1/XI	4/XI	4/XI		—	5/V	7/V	185
—	—	—	—	—		—	—	8/V	—
—	—	—	—	—		—	—	11/V	—
—	24/X	—	—	24/X		24/IV	28/IV	7/V	195
25/X	—	—	—	6/XI	7/XI Jää kantaa miehen	21/IV	29/IV	7/V	182
—	20/XI	26/XI	30/XI	30/XI		20/IV	26/IV	5/V	162
25/X	7/XI	1/XII	11/XII	11/XII	15/XII Jää kantaa miehen	—	10/IV	30/IV	164
—	21/XI	23/XI	11/XII	11/XII		—	26/IV	5/V	147
—	—	—	—	—		—	—	5/V	—
—	14/XII	—	—	14/XII	29/XII Jää kantaa miehen	15/IV	22/IV	27/IV	134
6/X	12/XII	—	—	12/XII		—	—	—	—
14/XII	7/I	—	—	7/I		—	—	—	—
—	14/XII	—	—	14/XII		—	—	—	—
—	1/XI	—	—	1/XI		26/IV	30/IV	3/V	183
—	4/XI	—	—	4/XI		24/IV	28/IV	30/IV	178
—	25/X	—	—	25/X		24/IV	28/IV	29/IV	187
4/XI	5/XI	—	—	5/XI	7/XI Jää kantaa miehen	21/IV	25/IV	1/V	177
27/X	—	29/X	4/XI	4/XI		29/IV	30/IV	4/V	181

Jäätymis- ja jäänlähtöaika Kymijoen

Talvi 1911—1912											
Vesijakso	Jäätymisaika					Muistutuksia	Jäänlähtöaika			Jäätteipäivien luku	
	Ensimmäinen kerta		Jää aukeaa	Jäättyy uudelleen	Vesistön lopullinen jäätyminen		Rannat auki	Jäät liikkeellä	Jäistä vapaa		
	rannoissa ja lahdissa	yli koko vesistön havainto-aseman luona									
Kymijoki.											
Kymijoki Kuusankosken yläpuolella	2/XII	8/XII	17/XII	30/XII	30/XII		27/III	—	16/IV	117	
» » alapuolella	27/XII	30/XII	—	—	30/XII		23/III	—	4/IV	96	
» Keltin yläpuolella	7	—	—	—	—		—	—	—	—	
» » alapuolella	—	6/I	—	—	—		—	—	14/V	—	
» Myllykosken yläpuolella	—	—	—	—	—		—	—	—	—	
» » alapuolella	—	—	—	—	—		—	—	—	—	
» Anjalan yläpuolella	—	—	—	—	—		—	—	18/IV	—	
» » alapuolella	14/XI	31/XII	—	—	31/XII	6/I Jää kantaa miehen	—	19/IV	23/IV	114	
» Hurukselan luona	—	—	—	—	—		—	—	23/IV	—	
» Ahvion yläpuolella	—	5/I	—	—	5/I		—	—	19/IV	105	
» » alapuolella	—	—	—	—	6/XII		—	—	21/IV	137	
» Pernon yläpuolella	—	6/XII	—	—	6/XII		—	—	—	—	
» » alapuolella	6/XII	—	—	—	—		—	—	—	—	
» Parikan haaraantumisp. luona..	—	—	—	—	—		—	19/IV	24/IV	—	
» Hirvikosken yläpuolella	—	—	—	—	—		—	—	23/IV	—	
Tammijärvi	—	—	—	—	—		—	—	28/IV	—	
Kymijoki Paaskosken yläpuolella	—	13/XII	—	—	13/XII		—	—	3/IV	112	
» Loosarin alapuolella	—	7/XII	16/XII	31/XII	31/XII		—	—	—	—	
» Ahvenkosken alapuolella	—	5/XII	—	—	5/XII		—	—	—	—	

vesistössä talvina 1911—1912 ja 1912—1913.

Talvi 1912—1913									
Jääty misaika					Muistutuksia	Jää n lähtö aika			Jää peitepäivien luku
Ensimmäinen kerta		Jää aukeaa	Jäätyy nudel-leen	Vesistön lopullinen jäätyminen		Rannat auki	Jäät liik-keellä	Jäistä vapaa	
rannoissa ja lahdissa	yli koko vesistön ha-vaintoaseman luona								
—	12/XII	—	—	12/XII		3/IV	—	19/IV	128
25/X	29/I	—	—	29/I		26/III	—	15/IV	76
—	—	—	—	—		—	—	30/IV	—
—	—	—	—	6/I		—	—	—	—
—	—	—	—	—		7/IV	—	29/VI	—
—	—	—	—	—		—	—	—	—
—	12/XII	—	—	12/XII		29/XII Jää kantaa miehen	—	—	8/IV
24/X	16/XII	24/XII	26/XII	26/XII	—		8/IV	18/IV	121
—	13/XII	—	—	13/XII	—		—	—	—
21/I	—	—	—	21/I	—		—	10/IV	79
—	15/XII	—	—	15/XII	—		—	13/IV	119
—	12/XII	—	—	12/XII	—		5/IV	11/IV	120
—	13/XII	—	—	13/XII	—		—	20/IV	128
—	—	—	—	—	—		12/IV	13/IV	—
—	13/XII	—	—	13/XII	—		—	16/IV	124
27/X	6/XI	24/XI	11/XII	12/XII	29/XII Jää kantaa miehen		—	20/IV	27/IV
—	—	—	—	24/XII	—	—	3/IV	100	
11/XII	16/XII	—	—	16/XII	—	—	22/IV	126	
11/XII	—	—	—	11/XII	—	—	—	—	—

Jään paksuus talvina 1911—1912 ja 1912—1913.

cm

vesijakso	Talvi 1911—1912														Talvi 1912—1913													
	Marraskuu		Joulukuu		Tammikuu		Helmikuu		Maaliskuu		Huhtikuu		Toukokuu		Marraskuu		Joulukuu		Tammikuu		Helmikuu		Maaliskuu		Huhtikuu		Toukokuu	
	1	15	1	15	1	15	1	15	1	15	1	15	1	15	1	15	1	15	1	15	1	15	1	15	1	15	1	15
Viitasaaren reitti.																												
Muurrejärven S pää	—	—	—	20	26	38	43	48	54	60	66	66	—	—	—	—	14	18	21	32	38	42	48	50	50	53	—	—
Alvajärven S pää	—	—	—	—	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Saanijärvi	—	—	14	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kivijärven N pää	—	—	—	16	20	35	40	45	52	58	70	74	40	—	3	7	15	20	30	30	45	47	50	53	55	50	—	—
Kivijärven S pää	—	—	5	7	10	25	35	40	41	51	56	56	50	—	—	6	15	27	32	21	34	30	38	38	35	35	9	—
Saarijärven reitti.																												
Pääjärvi Karstulan luona	—	—	—	—	—	—	60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Summasjärvi	—	—	6	18	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vatiajärvi	—	—	—	—	37	49	52	56	67	65	—	62	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Rautalammin reitti.																												
Pielaveden W ranta	—	—	—	—	—	—	—	—	75	75	75	60	—	—	—	—	20	27	27	30	45	50	55	55	55	15	—	—
Hirvijärvi	—	—	—	—	—	—	—	—	60	52	50	10	4	—	6	—	15	18	19	38	40	40	40	20	15	—	—	—
Iisvesi	—	—	—	—	—	—	—	52	58	59	59	53	—	—	—	—	31	36	45	48	48	48	50	48	—	—	—	—
Pieksänjärvi	—	—	6	20	35	46	55	58	65	75	67	62	37	8	7	15	20	26	31	37	42	50	54	50	47	40	14	—
Hankavesi Rautalammin luona	—	—	—	—	—	—	—	—	67	69	72	44	27	—	6	—	15	18	30	37	42	44	46	39	37	—	—	—
Konnevesi Kivisalmen luona	—	—	—	—	—	—	—	—	53	53	53	41	—	—	—	15	17	20	34	37	44	50	50	50	30	—	—	—
Konneveden N pää	—	—	—	—	—	—	—	—	80	50	45	25	22	—	—	18	20	36	32	42	47	50	53	50	40	—	—	—
Kuusveden N pää	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lievestuoreenjärvi	—	—	—	—	—	—	—	—	70	66	68	50	—	—	—	10	25	39	40	59	63	70	70	73	72	—	—	—
Leppäveden N pää	—	—	—	—	32	49	59	67	67	60	60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Isojärven vesijakso.																												
Isojärvi	—	—	5	—	31	45	—	60	61	—	—	—	—	—	—	—	5	7	20	27	39	39	40	50	48	—	—	—
Lummenejärven lisävesi.																												
Lummene	—	—	—	—	—	—	—	—	65	62	63	54	—	—	8	13	18	26	33	47	49	49	52	51	48	—	—	—
Sysmän reitti.																												
Suonteen N pää	—	—	—	—	—	—	—	—	63	64	69	—	—	—	4	11	16	17	31	36	50	53	62	63	64	64	—	—
Angesselkä Joutsan luona	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	37	55	—	—	—	—	—	—	—
Nuoramoistenjärvi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	15	—	36	—	50	—	55	—	43	—	—	—
Päijänne.																												
Päijänne Sysmän luona	—	—	—	16	24	48	60	61	61	62	58	58	44	—	—	—	—	18	29	41	44	48	52	57	49	—	—	—
Päijänne Kopsuon luona	—	—	—	—	34	45	47	53	53	51	51	—	—	—	—	—	—	15	37	45	47	52	35	—	—	—	—	—
Kymijoki.																												
Pyhäjärvi	—	—	9	20	51	56	56	56	64	65	—	—	—	—	—	—	—	19	24	42	42	49	50	60	—	—	—	—
Mäntyharjun reitti.																												
Kyyvesi Haukivuoren luona	—	—	5	18	22	34	55	60	62	69	70	71	50	—	9	15	18	18	21	30	51	54	62	66	63	60	—	—
Puulavesi Otava satamassa	—	—	—	—	—	—	—	—	56	55	51	41	—	—	—	5	13	19	25	33	41	52	54	54	51	45	—	—
Synsijärven W ranta	—	—	—	—	—	—	—	—	60	63	63	52	—	—	—	12	20	25	25	35	38	40	40	41	—	—	—	—
Kamponen	—	—	—	—	—	—	52	52	60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Valkealan reitti.																												
Ala-Kivijärvi	—	—	—	—	47	59	62	65	67	64	55	—	—	—	8	8	11	27	38	47	49	47	47	—	—	—	—	—
Kymijoki.																												
Kymijoki Kuusankosken yläpuolella ...	—	—	—	—	36	42	50	62	63	60	—	—	—	—	—	—	—	11	28	42	48	48	43	—	—	—	—	—
» » alapuolella ...	—	—	—	—	20	38	52	54	50	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31	40	44	36	—	—	—	—	—
» Keltin yläpuolella	—	—	—	—	2	40	65	70	—	—	70	65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tammijärvi	—	—	4	9	33	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	25	33	42	48	—	—	—	—	—	—

Kuukautinen, puolivuotuinen ja vuotuinen sademäärä hydrologisina vuosina
1/XI 1911—31/X 1913 eri paikoilla Kymijoen vesialueella ja sen läheisyydessä.
mm

Hydrol. vuosi	Marraskuu	Joulukuu	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu— huhtikuu	Toukokuu— lokakuu	Hydrol. vuosi	Hydrol. vuosi	Marraskuu	Joulukuu	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu— huhtikuu	Toukokuu— lokakuu	Hydrol. vuosi
Pyhäjärvi.																Mäntsälä.															
1911—12	59	41	11	15	36	10	43	83	9	75	61	33	172	304	476	1911—12	81	39	18	13	32	25	62	78	5	101	80	79	208	405	613
1912—13	29	32	19	11	25	27	36	48	28	52	5	18	143	187	330	1912—13	59	52	8	30	34	38	34	32	64	106	6	22	221	264	485
Haapajärvi.																Hollola, Herrala.															
1911—12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1911—12	75	39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1912—13	—	—	—	—	—	—	—	68	52	60	31	23	—	—	—	1912—13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lestijärvi.																Artjärvi.															
1911—12	63	43	14	23	48	15	57	97	19	82	65	58	206	378	584	1911—12	89	49	24	22	46	25	55	129	22	78	132	79	255	495	750
1912—13	53	49	18	32	50	21	15	50	47	82	8	24	223	226	449	1912—13	103	67	7	43	47	28	29	49	61	105	9	34	295	287	582
Alajärvi.																Loviisa.															
1911—12	75	39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1911—12	68	43	27	16	37	26	49	89	9	100	121	102	217	470	687
1912—13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1912—13	104	83	9	43	69	13	24	37	75	81	12	22	321	251	572
Vintala.																Karstula.															
1911—12	62	34	14	10	54	5	84	59	13	59	50	32	179	297	476	1911—12	79	42	13	12	48	7	61	80	15	104	67	31	201	358	559
1912—13	41	43	10	32	36	17	9	52	22	45	2	18	179	148	327	1912—13	39	24	11	16	25	28	13	49	105	91	18	22	143	298	441
Atsäri.																Pihtipudas.															
1911—12	83	42	23	13	61	11	56	—	—	—	103	30	233	—	—	1911—12	60	38	14	14	29	7	33	92	10	79	81	24	162	319	481
1912—13	57	44	3	44	43	47	37	62	34	78	—	28	238	—	—	1912—13	33	27	12	10	28	19	25	93	66	77	6	18	129	285	414
Keuruu.																Viitasaari.															
1911—12	90	58	27	27	56	7	41	68	8	114	104	59	265	394	659	1911—12	76	57	10	16	42	9	35	79	12	86	83	40	210	335	545
1912—13	75	54	10	52	49	31	28	71	41	85	12	55	271	292	563	1912—13	40	43	12	35	33	37	19	56	31	84	3	14	200	207	407
Hausjärvi.																Vesanto.															
1911—12	77	41	25	19	39	26	76	73	16	110	88	94	227	457	684	1911—12	78	67	22	23	54	11	53	87	17	79	111	63	255	410	665
1912—13	50	71	8	21	32	44	33	42	67	123	8	26	226	299	525	1912—13	44	41	18	39	42	31	28	61	15	98	15	25	215	242	457
Hattula, Pelkola.																Hankasalmi.															
1911—12	85	34	21	16	35	16	59	84	13	116	81	93	207	446	653	1911—12	75	52	22	20	32	8	47	73	19	112	99	42	209	392	601
1912—13	37	46	5	27	30	30	33	44	35	144	19	28	175	303	478	1912—13	26	24	7	20	18	25	25	88	22	66	7	36	120	244	364
Hattula, Ellilä.																Jyväskylä.															
1911—12	88	39	21	20	41	23	71	74	18	117	80	74	232	434	666	1911—12	95	68	46	17	59	14	56	95	5	134	109	66	299	465	764
1912—13	45	52	6	33	39	34	31	56	48	147	11	26	209	319	528	1912—13	58	54	10	57	49	32	33	83	54	81	26	40	260	317	577
Eräjärvi.																Jämsä.															
1911—12	97	46	13	15	49	13	69	74	24	112	93	54	233	426	659	1911—12	63	44	13	16	56	9	60	43	11	76	91	63	201	344	545
1912—13	41	58	5	38	38	23	20	58	82	66	12	40	203	278	481	1912—13	42	39	4	43	29	32	20	60	36	90	28	51	189	285	474

Kuukautinen, puolivuotuinen ja vuotuinen sademäärä hydrologisina vuosina
 $1/XI 1911—31/X 1913$ eri paikoilla Kymijoen vesialueella ja sen läheisyydessä.
 mm

Hydrol. vuosi	Marrasku	Jouluku	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marrasku— huhtikuu	Toukokuu— lokakuu	Hydrol. vuosi
Kuhmoinen.															
1911—12	100	—	18	5	49	19	74	53	12	81	105	66	—	391	—
1912—13	29	32	3	33	31	25	—	68	24	110	15	37	153	—	—
Kangasniemi.															
1911—12	85	56	16	16	47	12	31	92	12	84	105	75	232	399	631
1912—13	53	38	7	36	30	24	35	48	42	112	6	45	188	288	476
Haukivuori.															
1911—12	90	57	20	17	43	16	64	63	14	62	95	57	243	355	598
1912—13	66	36	7	38	31	20	18	57	67	135	3	37	198	317	515
Joutsa.															
1911—12	84	23	30	17	59	9	84	92	10	110	108	81	222	485	707
1912—13	48	30	4	49	37	30	47	63	18	149	7	54	198	338	536
Padasjoki.															
1911—12	87	36	21	18	43	22	71	90	8	106	95	85	227	455	682
1912—13	40	41	4	34	26	24	20	56	24	104	27	39	169	270	439
Hollolan kirkonkylä.															
1911—12	95	45	23	21	47	25	44	117	10	77	116	73	256	437	693
1912—13	58	53	7	37	40	38	41	51	51	114	15	38	233	310	543
Heinola.															
1911—12	79	51	27	24	58	31	47	135	12	59	128	81	270	462	732
1912—13	58	61	4	33	41	27	30	62	60	98	12	48	224	310	534
Mäntyharju.															
1911—12	—	62	24	22	46	32	44	109	15	87	130	78	—	463	—
1912—13	83	43	6	31	37	23	23	65	114	59	23	56	223	340	563
Luumäki.															
1911—12	90	45	27	20	44	22	47	100	11	69	138	81	248	446	694
1912—13	79	39	7	30	46	24	18	72	56	72	14	49	225	281	506
Valkeala.															
1911—12	88	49	30	19	55	18	30	112	32	66	141	85	259	466	725
1912—13	79	58	5	38	46	27	27	54	48	91	15	35	253	270	523
Kotka.															
1911—12	73	42	21	14	46	15	64	83	29	56	119	83	211	434	645
1912—13	76	70	7	40	48	28	41	40	31	91	26	35	269	264	533

Hydrol. vuosi	Marrasku	Jouluku	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marrasku— huhtikuu	Toukokuu— lokakuu	Hydrol. vuosi
Sippola.															
1911—12	94	40	14	17	55	17	63	100	18	85	145	93	237	504	741
1912—13	97	63	7	42	55	25	28	36	47	93	14	40	289	258	547
Virolahti.															
1911—12	—	—	28	19	49	21	49	92	12	117	144	66	—	480	—
1912—13	80	42	5	33	51	24	40	31	20	71	18	39	235	219	454
Iisalmen kirkonkylä.															
1911—12	72	42	15	18	36	12	30	65	22	82	88	51	195	338	533
1912—13	30	27	19	23	40	34	26	76	24	68	16	16	173	226	399
Kuopio.															
1911—12	58	53	22	21	43	15	25	51	10	72	123	44	212	325	537
1912—13	28	56	26	43	45	33	27	76	17	23	6	34	231	183	414
Leppävirta.															
1911—12	89	53	23	23	53	20	53	104	22	88	124	80	261	471	732
1912—13	53	50	11	40	48	31	15	78	27	113	32	26	233	291	524
Joroinen.															
1911—12	88	56	19	23	41	18	39	65	25	56	142	64	245	391	636
1912—13	61	58	10	46	41	25	21	67	73	101	16	39	241	317	558
Sulkava.															
1911—12	67	49	21	20	31	26	48	81	31	110	140	45	214	455	669
1912—13	40	29	8	33	26	30	26	44	18	81	8	37	166	214	380
Juva.															
1911—12	76	55	20	19	30	18	45	61	22	67	137	49	218	381	599
1912—13	51	38	4	37	25	26	14	42	21	91	6	34	181	208	389
Mikkeli.															
1911—12	91	66	30	26	54	24	—	—	—	117	69	291	—	—	—
1912—13	68	55	9	44	46	22	28	—	—	12	54	244	—	—	—
Suomenniemi.															
1911—12	81	50	19	21	41	35	51	137	24	104	145	75	247	536	783
1912—13	71	40	6	33	36	29	24	35	41	70	11	56	215	237	452
Lappeenranta.															
1911—12	88	50	38	24	43	20	31	82	16	100	160	89	263	478	741
1912—13	90	71	5	36	57	30	62	64	50	34	14	62	289	286	575

Kuuden havaintopaikan sademäärät hydrologisina vuosina ¹/_{XI} 1911—³¹/_X 1913
verrattuina 20-vuotisen aikakauden keskiarvoihin.

mm

Hydrologinen vuosi	Marraskuu	Joulukuu	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu— huhtikuu	Toukokuu— lokakuu	Hydrol. vuosi
Helsinki.															
1911—1912	100	48	37	19	50	29	68	84	8	92	101	103	283	456	739
1912—1913	101	83	15	43	71	36	25	36	38	69	19	29	349	216	565
Keskiarvo vv. 1889—1909	60	50	54	45	46	39	45	52	63	84	68	70	293	383	676
Tampere.															
1911—1912	114	38	28	22	54	12	69	101	28	82	92	97	268	469	737
1912—1913	65	73	3	39	40	29	37	46	38	104	6	44	249	275	524
Keskiarvo vv. 1889—1909	39	36	36	30	35	31	41	67	72	80	55	57	208	373	581
Jyväskylä.															
1911—1912	95	68	46	17	59	14	56	95	5	134	109	66	299	465	764
1912—1913	58	54	10	57	49	32	33	83	54	81	26	40	260	317	577
Keskiarvo vv. 1889—1909	34	34	34	28	32	29	37	57	62	78	56	57	191	349	540
Kajaani.															
1911—1912	89	52	27	26	39	23	32	69	10	69	85	43	256	308	564
1912—1913	45	44	42	24	51	38	28	83	49	72	19	36	244	287	531
Keskiarvo vv. 1889—1909	35	33	36	28	24	27	37	56	86	87	61	54	182	380	562
Kuopio.															
1911—1912	58	53	22	21	43	15	25	51	10	72	123	44	212	325	537
1912—1913	28	56	26	43	45	33	27	76	17	23	6	34	231	183	414
Keskiarvo vv. 1889—1909	38	37	40	31	34	30	42	53	66	78	57	54	210	351	561
Lappeenranta.															
1911—1912	88	50	38	24	43	20	31	82	16	100	160	89	263	478	741
1912—1913	90	71	5	36	57	30	62	64	50	34	14	62	289	286	575
Keskiarvo vv. 1889—1909	46	43	48	41	42	33	42	71	68	80	73	66	252	400	652

Suurin sademäärä päivässä Jyväskylässä.

mm

Hydrologinen vuosi	Marraskuu	Joulukuu	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marrask.— huhtikuu, keskiarvo	Toukok.— lokakuu, keskiarvo	Hydrol. vuosi, keskiarvo	Hydrol. vuosi, absol. maksimi
1911—12 1912—13	14 8	8 12	28 3	6 13	15 10	6 7	11 9	18 11	6 32	34 13	20 15	32 9	12.8 8.8	20.2 14.8	16.5 11.8	34 32
Keskiarvo vv. 1889—1909	10.2	9.0	7.5	7.2	7.6	9.8	10.3	17.0	18.0	19.2	14.4	13.7	8.5	15.4	12.0	26.1

Sadepäivien luku Jyväskylässä.

Sadepäivien sademäärä \geq 0.1 mm

Hydrologinen vuosi	Marraskuu	Joulukuu	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu— huhtikuu	Toukokuu— lokakuu	Hydrologinen vuosi
1911—12 1912—13	20 24	20 22	9 14	11 18	16 22	9 15	16 13	12 18	6 13	16 24	20 9	17 20	85 115	87 97	172 212
Keskiarvo vv. 1889—1909	13	14	15	13	13	11	12	12	13	15	13	16	79	81	160

Sadekorkeus sadepäivää kohti Jyväskylässä.

mm

Hydrologinen vuosi	Marraskuu	Joulukuu	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu— huhtikuu	Toukokuu— lokakuu	Hydrologinen vuosi
1911—12 1912—13	5.6 3.6	4.5 3.9	9.2 5.0	3.4 5.2	5.4 3.1	2.8 3.2	4.3 4.1	9.5 5.9	1.3 6.8	10.3 6.2	7.3 6.5	6.6 2.7	5.2 4.0	6.6 5.4	5.9 4.7
Keskiarvo vv. 1889—1909	2.6	2.4	2.3	2.2	2.5	2.6	3.1	4.7	4.8	5.2	4.3	3.6	2.4	4.3	3.4

Pilvisyys Jyväskylässä.

0 = pilvetön, 10 = pilvessä

Hydrologinen vuosi	Marraskuu	Joulukuu	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marras- kuu— tammi- kuu	Helmi- kuu— huhti- kuu	Touko- kuu— heinä- kuu	Elokuu —loka- kuu	Marras- kuu— huhti- kuu	Touko- kuu— lokakuu	Hydrol. vuosi
1911—12 1912—13	7.9 8.2	9.4 9.7	5.3 7.4	5.4 6.5	8.1 5.3	4.1 5.0	7.1 4.0	4.7 4.4	2.3 4.2	5.5 5.8	7.1 4.3	8.6 6.9	7.5 8.4	5.9 5.6	4.7 4.2	7.1 5.7	6.7 7.0	5.9 4.9	6.3 6.0
Keskiarvo vv. 1889—1909	7.8	7.9	7.6	6.9	5.9	5.6	5.3	5.4	5.6	6.1	6.2	7.7	7.8	6.1	5.4	6.7	6.9	6.0	6.5

Lumipeite hydrologisina vuosina ¹/_{XI} 1911—³¹/_X 1913.
cm

P a i k k a	Lumipeitteen keskipaksuus (dekadikeskiarvosta)			Viimeinen dekadimaksimi			Sulanut päivässä viimeisestä dekadi- maksimista sulaaan maahan		
	1911—1912	1912—1913	1891—1911	1911—1912	1912—1913	1890—1910	1911—1912	1912—1913	1890—1910
Pihtipudas	16 i	—	—	27	—	—	1.3	—	—
Viitasaari, Kolima*	—	39	—	44	70	—	1.3	1.6	—
Viitasaaren kirkonkylä	—	37 i	—	—	69	—	—	1.5	—
Karstula, Kyyjärvi*	—	28	—	30	59	—	1.5	1.7	—
Saarijärvi, Kalmari*	—	41	—	44	76	—	1.8	1.9	—
Pielaveden kirkonkylä	16	—	—	30	—	—	1.2	—	—
Vesanto, Sonkari	27	40	—	39	73	—	1.6	1.6	—
Suonnejoen kirkonkylä	17	28 i	—	24	53	—	0.6	1.2	—
Suonnejoki, Iisvesi*	—	23	—	24	54	—	1.0	1.2	—
Laukaa, Kuusa	—	—	—	47	—	—	1.3	—	—
Laukaan kirkonkylä	19	19	—	28	42	—	1.1	1.2	—
Jyväskylän kaupunki	21	18	—	28	45	—	0.8	1.3	—
Petäjävesi, Kintaus*	—	27	—	38	57	—	1.3	1.6	—
Luhangan kirkonkylä	13	15	—	16	38	—	1.1	1.1	—
Kuhmoinen, Isojärvi*	—	35	—	32	69	—	1.6	2.3	—
Kuhmoisten kirkonkylä	13 i	13	—	11	37	—	0.7	1.1	—
Joutsan kirkonkylä*	—	27	—	37	59	—	1.1	1.7	—
Sysmä, Nuoramoinen	14	—	—	14	—	—	0.9	—	—
Padasjoki, Verho	6	8	—	7	22	—	0.5	0.6	—
Iitti, Radansuu*	—	30	—	33	55	—	0.9	1.8	—
Kangasniemen kirkonkylä ..	17	18	—	24	38	—	1.6	1.1	—
Mikkeli, Otava*	—	29 i	—	40	56	—	2.0	1.9	—
Luumäki, Sarkalahti	20	—	—	54	—	—	1.1	—	—
Kymi, Kymn as.	3	12	—	1	31	—	1.0	0.9	—
Kymi, Mussalo	7	15	—	2	36	—	1.0	1.4	—
Keskiarvo	15	25	31	28	52	57	1.2	1.4	1.6

* Tähdellä merkityillä paikoilla on »viimeinen dekadimaksimi» lumikorkeuden suurin keskiarvo keväällä kahtena toisiaan seuraavana mittauspäivänä 5 päivän välyksellä; i merkitsee interpolattua arvoa. Keskiarvo on laskettu ajalle marrask.—huhtik.

Roudan syvyys, lumen alla olevan jääkuoren sekä lumipeitteen paksuus Hydro-
grafisen toimiston havainto-asemilla Kymijoen sadealueella keväällä 1912.

cm

Päivämäärä	2		4		5		6		10		12		15		18		19		20		21		23		24		25		29		30		31	
A s e m a	Routa	Jääkuori	Lumi	Routa	Jääkuori	Lumi	Routa	Jääkuori	Lumi	Routa	Jääkuori	Lumi	Routa	Jääkuori	Lumi	Routa	Jääkuori	Lumi	Routa	Jääkuori	Lumi	Routa	Jääkuori	Lumi	Routa	Jääkuori	Lumi	Routa	Jääkuori	Lumi	Routa	Jääkuori	Lumi	
Maaliskuu 1912																																		
Viitasaari, Kolima ..														0 42						0 44								40	0 39				0 47	
Karstula, Kyyjärvi ..									3 33				40	5 28						5 26									5 20				5 32	
Saarijärvi, Kalmari ..							0 34		0 39				28	0 40						8 37							30	7 35			31		8 45	
Suonnejoki, Iisvesi ..											23	43	28							23							87	2 19					1 27	
Laukaa, Kuusa								30	0 42				32	0 41						0 40							31	0 33					0 49	
Petäjävesi, Kintaus ..													35	0 34						0 33							34	3 28					3 38	
Kuhmoinen, Isojärvi ..															30	30				28								26			34	0 33		
Joutsan kirkonkylä ..												78	31							29							76	23					32	
Iitti, Radansuu																					42	0 20		0 23					1 17			41	2 34	
Mikkeli, Otava									0 35				22	0 33						0 33							22	3 26					4 32	
Huhtikuu 1912																																		
Viitasaari, Kolima ..							42	1 42		2 39			40	0 36						2 25							24	1 24				1 18		
Karstula, Kyyjärvi ..					40	6 27			40	7 27			41	7 25						7 10									0					
Saarijärvi, Kalmari ..						0 43				3 40			45	0 38						3 28							42	0 21				0		
Suonnejoki, Iisvesi ..					68	6 20				3 23			73	3 22						4 10							46	1 8			1 4			
Laukaa, Kuusa		32	0 44							0 36*		0 31		41*		28	0								27	0 10				0 8				
Petäjävesi, Kintaus ..					33	3 38				4 34			32	3 34						3 24							18	4 0						
Kuhmoinen, Isojärvi ..					36	0 30				0 31			46	0 30						2 17														
Joutsan kirkonkylä ..					76	3 35				3 39			80	3 34						3 19							75	4 7			3 6			
Iitti, Radansuu						5 31		45	5 25					5 25				40	2 20											25				
Mikkeli, Otava	46			23	4 37				4 36			19	5 32						5 23								13	0			0			
Toukokuu 1912																																		
Viitasaari, Kolima ..							14																											
Suonnejoki, Iisvesi ..					42								28													8								
Laukaa, Kuusa		10	10																															
Petäjävesi, Kintaus ..					10								4																					
Joutsan kirkonkylä ..					25		6					20																						
Iitti, Radansuu						5				3																								

[illegible]

Lumen vesipitoisuus (%:ssa) sekä lumipeitteen vesimäärä (mm:ssä) Hydrografisen toimiston lumi-asemilla Kymijoen vesialueella talvella 1912–1913.

Päivämäärä	1	3	4	5	10	13	15	20	22	25	28	29	30	31
A s e m a	Vesipitoisuus Vesimäärä	Vesipitoisuus Vesimäärä	Vesipitoisuus Vesimäärä	Vesipitoisuus Vesimäärä	Vesipitoisuus Vesimäärä	Vesipitoisuus Vesimäärä	Vesipitoisuus Vesimäärä	Vesipitoisuus Vesimäärä	Vesipitoisuus Vesimäärä	Vesipitoisuus Vesimäärä	Vesipitoisuus Vesimäärä	Vesipitoisuus Vesimäärä	Vesipitoisuus Vesimäärä	Vesipitoisuus Vesimäärä
Lokakuu 1912														
Karstula, Kyyjärvi	—	—	—	15	36	—	—	—	—	—	—	—	10	7
Saarijärvi, Kalmari	—	—	13	41	—	—	—	—	—	—	—	—	9	—
Suonnejoki, Iisvesi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	7	—	14	10
Petäjävesi, Kintaus	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kuhmoinen, Isojärvi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14
Joutsan kirkonkylä	—	—	—	2	12	—	—	—	—	—	—	—	—	15
Iitti, Radansuu	—	—	12	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
Mikkeli, Otava	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	23	—	11
Marraskuu 1912														
Viitasaari, Kolima	—	—	—	24	41	26	44	—	22	35	23	39	—	29
Karstula, Kyyjärvi	—	—	—	15	23	19	25	—	19	38	23	44	—	31
Saarijärvi, Kalmari	—	—	—	13	18	14	21	—	16	32	20	32	—	27
Suonnejoki, Iisvesi	—	—	—	13	17	15	16	—	19	27	23	30	—	24
Petäjävesi, Kintaus	—	—	—	—	—	—	—	—	20	38	22	42	—	35
Kuhmoinen, Isojärvi	—	—	—	18	27	21	42	—	21	53	21	53	—	28
Joutsan kirkonkylä	—	—	—	15	28	15	31	—	19	42	24	58	—	28
Iitti, Radansuu	—	10	50	16	40	13	36	—	13	36	30	87	25	100
Mikkeli, Otava	—	—	—	13	46	19	61	—	22	70	23	69	—	28
Joulukuu 1912														
Viitasaari, Kolima	—	—	—	24	46	26	50	—	23	55	22	66	—	23
Karstula, Kyyjärvi	—	—	—	26	29	20	22	—	19	42	20	58	—	21
Saarijärvi, Kalmari	—	—	—	24	43	25	45	—	20	50	19	65	—	21
Suonnejoki, Iisvesi	—	—	—	11	7	12	11	—	9	12	16	42	—	22
Petäjävesi, Kintaus	—	—	—	13	14	22	26	—	19	36	18	47	—	17
Kuhmoinen, Isojärvi	—	—	—	19	53	32	64	—	20	78	16	56	—	28
Joutsan kirkonkylä	—	—	—	9	14	8	14	—	10	22	14	32	—	10
Iitti, Radansuu	—	—	—	28	76	30	51	—	21	86	21	92	—	29
Mikkeli, Otava	—	—	—	13	17	23	37	—	21	48	23	55	—	26
Tammikuu 1913														
Viitasaari, Kolima	—	—	—	23	83	28	95	—	27	89	—	—	—	22
Karstula, Kyyjärvi	—	—	—	25	68	27	51	—	28	59	24	55	—	25
Saarijärvi, Kalmari	—	—	—	25	85	25	87	—	26	91	22	79	—	22
Suonnejoki, Iisvesi	—	—	—	29	58	29	61	—	24	46	24	53	—	23
Petäjävesi, Kintaus	—	—	—	29	46	30	48	—	28	45	27	43	—	25
Kuhmoinen, Isojärvi	—	—	—	29	87	28	81	—	28	81	29	72	—	26
Joutsan kirkonkylä	—	—	—	22	26	36	32	—	32	35	32	45	—	29
Iitti, Radansuu	—	—	—	30	81	31	78	—	31	78	30	78	—	30
Mikkeli, Otava	—	—	—	27	62	29	61	—	31	53	30	63	—	28
Helmikuu 1913														
Viitasaari, Kolima	—	—	—	22	104	23	110	—	24	118	24	120	—	25
Karstula, Kyyjärvi	—	—	—	23	74	23	83	—	22	84	22	84	—	23
Saarijärvi, Kalmari	—	—	—	23	99	22	119	—	21	120	21	120	—	21
Suonnejoki, Iisvesi	—	—	—	22	55	21	59	—	21	59	23	65	—	24
Petäjävesi, Kintaus	—	—	—	21	57	22	81	—	21	82	22	86	—	21
Kuhmoinen, Isojärvi	—	—	—	28	93	24	108	—	25	122	25	122	—	22
Joutsan kirkonkylä	—	—	—	24	48	24	65	—	26	86	25	88	—	15
Iitti, Radansuu	—	—	—	27	95	26	106	—	25	115	25	112	—	27
Mikkeli, Otava	—	—	—	25	67	24	86	—	22	90	22	99	—	23
Maaliskuu 1913														
Viitasaari, Kolima	—	—	—	21	136	24	158	—	24	163	24	170	—	26
Karstula, Kyyjärvi	—	—	—	22	103	23	111	—	23	120	21	130	—	25
Saarijärvi, Kalmari	—	—	—	21	147	22	152	—	24	170	20	162	—	24
Suonnejoki, Iisvesi	—	—	—	21	93	25	122	—	26	133	25	142	—	26
Petäjävesi, Kintaus	—	—	—	19	95	23	118	—	23	122	23	138	—	27
Kuhmoinen, Isojärvi	—	—	—	21	134	26	174	—	32	205	29	203	—	27
Joutsan kirkonkylä	—	—	—	21	118	20	104	—	20	110	20	118	—	22
Iitti, Radansuu	27	127	—	27	130	27	127	—	29	142	30	135	—	29
Mikkeli, Otava	—	—	—	23	136	25	128	—	25	136	30	177	—	32
Huhtikuu 1913														
Viitasaari, Kolima	—	—	—	31	186	32	182	—	32	170	35	160	—	42
Karstula, Kyyjärvi	—	—	—	32	96	33	99	—	30	108	39	179	—	35
Saarijärvi, Kalmari	—	—	—	26	148	28	160	—	29	156	32	122	—	35
Suonnejoki, Iisvesi	—	—	—	35	49	32	58	—	25	55	53	48	—	52
Petäjävesi, Kintaus	—	—	—	31	112	34	99	—	30	96	38	68	—	52
Kuhmoinen, Isojärvi	—	—	—	36	141	37	111	—	35	105	38	76	—	52
Joutsan kirkonkylä	—	—	—	30	87	34	102	—	24	94	39	51	—	52
Mikkeli, Otava	—	—	—	58	104	58	76	25	33	36	54	37	33	—

V. SADEMÄÄRÄN JA VESIPALJouden SUHDE.

1. Haapakosken sadealueen sademäärä ja vesipaljous (¹ / _{XI} 1911— ³¹ / _X 1913)	119
2. Kalkkisten " " " " "	119
3. Piirteenvirran " " " " "	120

Haapakosken sadealueen sademäärä ja vastaava vesipaljous

(pinta-ala = 17,483 km²).

¹/_{XI} 1911—³¹/_X 1913.

A i k a	Vesi- paljous	Koko vesi- paljous	Vesipal- jouden korkeus	Sadekorkeus	Sademäärä	Sade- ja vesi- määritkorkeu- den ero	Kuukauden		Purkautumis- koefficientti
							vesipal- jous	sademäärä	
							verrattuna vuoden		
							vesipaljo- uteen	sademää- rään	
	m ³ /sek.	km ³	mm	mm	km ³	mm	%	%	
1911 marraskuu	158	0.41	23	76	1.33	53	7.2	12.8	0.31
» joulukuu	204	0.55	31	53	0.93	22	9.7	8.9	0.59
1912 tammikuu	174	0.47	27	19	0.33	— 8	8.3	3.2	1.42
» helmikuu	141	0.35	20	18	0.31	— 2	6.2	3.0	1.13
» maaliskuu	122	0.33	19	45	0.79	26	5.8	7.6	0.42
» huhtikuu	119	0.31	18	11	0.19	— 7	5.4	1.8	1.63
» toukokuu	223	0.60	34	47	0.82	13	10.5	7.9	0.73
» kesäkuu	267	0.69	39	82	1.43	43	12.1	13.8	0.48
» heinäkuu	234	0.63	36	14	0.24	— 22	11.1	2.3	2.63
» elokuu	158	0.42	24	93	1.63	69	7.4	15.7	0.26
» syyskuu	158	0.41	23	90	1.57	67	7.2	15.1	0.26
» lokakuu	204	0.55	31	47	0.82	16	9.7	7.9	0.67
» marraskuu	198	0.51	29	41	0.72	12	9.8	9.4	0.71
» joulukuu	189	0.51	29	36	0.63	7	9.8	8.2	0.81
1913 tammikuu	173	0.46	26	12	0.21	— 14	8.8	2.7	2.19
» helmikuu	146	0.35	20	31	0.54	11	6.7	7.1	0.65
» maaliskuu	128	0.34	19	34	0.59	15	6.5	7.7	0.58
» huhtikuu	141	0.37	21	29	0.51	8	7.1	6.7	0.73
» toukokuu	267	0.72	41	23	0.40	— 18	13.8	5.2	1.80
» kesäkuu	231	0.60	34	68	1.19	34	11.5	15.5	0.50
» heinäkuu	187	0.50	29	45	0.79	16	9.6	10.3	0.63
» elokuu	140	0.37	21	82	1.43	61	7.1	18.7	0.26
» syyskuu	110	0.29	17	13	0.23	— 4	5.5	3.0	1.26
» lokakuu	79	0.21	12	24	0.42	12	4.0	5.5	0.50
Marrask. 1911—huhtik. 1912	153	2.41	138	222	3.88	84	42.3	37.3	0.62
Toukok. 1912—lokak. 1912	207	3.29	188	373	6.52	185	57.7	62.7	0.50
Marrask. 1911—lokak. 1912	180	5.69	325	595	10.40	270	—	—	0.55
Marrask. 1912—huhtik. 1913	163	2.55	146	183	3.20	37	48.7	41.8	0.80
Toukok. 1913—lokak. 1913	169	2.69	154	255	4.46	101	51.3	58.2	0.60
Marrask. 1912—lokak. 1913	166	5.23	299	438	7.66	139	—	—	0.68

Kalkkisten sadealueen sademäärä ja vastaava vesipaljous

(pinta-ala = 26,136 km²).

¹/_{XI} 1911—³¹/_X 1913.

A i k a	Vesi- paljous	Koko vesi- paljous	Vesi- paljouden korkeus	Sade- korkeus	Sademäärä	Sade- ja vesimääri- korkeu- den ero	Kuukauden		Purkau- tumiskoef- ficientti
							vesi- paljous	sademäärä	
							verrattuna vuoden		
							vesipaljo- uteen	sademää- rään	
	m ³ /sek.	km ³	mm	mm	km ³	mm	o/o	o/o	
1911 marraskuu	195	0.51	19	79	2.06	60	5.8	12.8	0.25
» joulukuu	266	0.71	27	51	1.33	24	8.2	8.3	0.53
1912 tammikuu	274	0.73	28	21	0.55	— 7	8.4	3.4	1.33
» helmikuu	244	0.61	23	18	0.47	— 5	7.0	2.9	1.30
» maaliskuu	214	0.57	22	48	1.25	26	6.6	7.8	0.46
» huhtikuu	214	0.55	21	12	0.31	— 9	6.4	1.9	1.77
» toukokuu	281	0.75	29	52	1.36	23	8.7	8.4	0.55
» kesäkuu	376	0.97	37	80	2.09	43	11.2	13.0	0.46
» heinäkuu	376	1.01	39	13	0.34	— 26	11.7	2.1	2.97
» elokuu	302	0.81	31	96	2.51	65	9.4	15.6	0.32
» syyskuu	266	0.69	26	94	2.46	68	8.0	15.3	0.28
» lokakuu	276	0.74	28	52	1.36	24	8.5	8.4	0.54
» marraskuu	292	0.76	29	43	1.12	14	9.1	9.4	0.68
» joulukuu	306	0.82	31	39	1.02	8	9.8	8.5	0.80
1913 tammikuu	292	0.78	30	10	0.26	— 20	9.3	2.2	3.00
» helmikuu	260	0.63	24	35	0.91	11	7.5	7.6	0.69
» maaliskuu	230	0.62	24	35	0.91	11	7.4	7.6	0.68
» huhtikuu	228	0.59	23	29	0.76	6	7.0	6.4	0.78
» toukokuu	304	0.81	31	25	0.65	— 6	9.7	5.4	1.25
» kesäkuu	348	0.90	34	67	1.75	33	10.7	14.7	0.51
» heinäkuu	315	0.84	32	41	1.07	9	10.0	9.0	0.79
» elokuu	252	0.67	26	89	2.33	63	8.0	19.5	0.29
» syyskuu	206	0.53	20	14	0.37	— 6	6.3	3.1	1.43
» lokakuu	157	0.42	16	30	0.78	14	5.0	6.5	0.54
Marrask. 1911—huhtik. 1912	235	3.70	142	229	5.99	87	42.5	37.2	0.62
Toukok. 1912—lokak. 1912	313	4.98	191	387	10.11	196	57.5	62.8	0.49
Marrask. 1911— lokak. 1912	274	8.66	331	616	16.10	285	—	—	0.54
Marrask. 1912—huhtik. 1913	268	4.19	160	191	4.99	31	49.9	41.8	0.84
Toukok. 1913—lokak. 1913	264	4.20	161	266	6.95	105	50.1	58.2	0.60
Marrask. 1912—lokak. 1913	266	8.39	321	457	11.94	136	—	—	0.70

Piirteenvirran sadealueen sademäärä ja vastaava vesipaljous
(pinta-ala = 35,843 km²).
¹/_{XI} 1911—³¹/_X 1913.

A i k a	Vesi- paljous	Koko vesi- paljous	Vesipaljo- uden kor- keus	Sade- korkeus	Sade- määrä	Sade- ja vesi- määräkorke- uden ero	Kuukauden		Purkautu- miskoeffi- cientti
							vesipaljous	sademäärä	
							verrattuna vuoden		
							vesipaljo- uteen	sademää- rään	
	m ³ /sek.	km ³	mm	mm	km ³	mm	%	%	
1911 marraskuu	270	0.70	20	81	2.90	61	6.2	12.8	0.24
» joulukuu	340	0.91	25	51	1.83	26	8.0	8.0	0.50
1912 tammikuu	350	0.94	26	22	0.79	— 4	8.3	3.5	1.19
» helmikuu	315	0.79	22	19	0.68	— 3	7.0	3.0	1.16
» maaliskuu	300	0.80	22	48	1.72	26	7.0	7.6	0.47
» huhtikuu	322	0.83	23	15	0.54	— 8	7.3	2.4	1.54
» toukokuu	384	1.03	29	50	1.79	21	9.1	7.9	0.58
» kesäkuu	470	1.22	34	86	3.08	52	10.7	13.6	0.40
» heinäkuu	467	1.25	35	13	0.47	— 22	11.0	2.1	2.66
» elokuu	377	1.01	28	90	3.23	62	8.9	14.2	0.31
» syyskuu	346	0.90	25	101	3.62	76	7.9	15.9	0.25
» lokakuu	366	0.98	27	58	2.08	31	8.6	9.2	0.47
» marraskuu	374	0.97	27	50	1.79	23	8.8	10.6	0.54
» joulukuu	400	1.07	30	42	1.51	12	9.7	8.9	0.71
1913 tammikuu	406	1.09	30	9	0.32	— 21	9.9	1.9	3.41
» helmikuu	360	0.87	24	35	1.25	11	7.9	7.4	0.70
» maaliskuu	322	0.86	24	36	1.29	12	7.8	7.6	0.67
» huhtikuu	360	0.93	26	28	1.00	2	8.4	5.9	0.93
» toukokuu	391	1.05	29	26	0.93	— 3	9.5	5.5	1.13
» kesäkuu	417	1.08	30	65	2.33	35	9.8	13.7	0.46
» heinäkuu	378	1.01	28	47	1.68	19	9.2	9.9	0.60
» elokuu	311	0.83	23	89	3.19	66	7.5	18.8	0.26
» syyskuu	263	0.68	19	13	0.47	— 6	6.2	2.8	1.45
» lokakuu	207	0.55	15	33	1.18	18	5.0	7.0	0.47
Marrask. 1911—huhtik. 1912	316	4.97	139	236	8.46	97	43.8	37.2	0.59
Toukok. 1912—lokak. 1912	402	6.39	178	398	14.27	220	56.2	62.8	0.45
Marrask. 1911—lokak. 1912	359	11.35	317	634	22.72	317	—	—	0.50
Marrask. 1912—huhtik. 1913	370	5.79	162	200	7.17	38	52.6	42.3	0.81
Toukok. 1913—lokak. 1913	328	5.21	145	273	9.79	128	47.4	57.7	0.53
Marrask. 1912—huhtik. 1913	349	11.01	307	473	16.95	166	—	—	0.65

Year	1900	1901	1902	1903	1904	1905	1906	1907	1908	1909	1910	1911	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093	2094	2095	2096	2097	2098	2099	2100	2101	2102	2103	2104	2105	2106	2107	2108	2109	2110	2111	2112	2113	2114	2115	2116	2117	2118	2119	2120	2121	2122	2123	2124	2125	2126	2127	2128	2129	2130	2131	2132	2133	2134	2135	2136	2137	2138	2139	2140	2141	2142	2143	2144	2145	2146	2147	2148	2149	2150	2151	2152	2153	2154	2155	2156	2157	2158	2159	2160	2161	2162	2163	2164	2165	2166	2167	2168	2169	2170	2171	2172	2173	2174	2175	2176	2177	2178	2179	2180	2181	2182	2183	2184	2185	2186	2187	2188	2189	2190	2191	2192	2193	2194	2195	2196	2197	2198	2199	2200	2201	2202	2203	2204	2205	2206	2207	2208	2209	2210	2211	2212	2213	2214	2215	2216	2217	2218	2219	2220	2221	2222	2223	2224	2225	2226	2227	2228	2229	2230	2231	2232	2233	2234	2235	2236	2237	2238	2239	2240	2241	2242	2243	2244	2245	2246	2247	2248	2249	2250	2251	2252	2253	2254	2255	2256	2257	2258	2259	2260	2261	2262	2263	2264	2265	2266	2267	2268	2269	2270	2271	2272	2273	2274	2275	2276	2277	2278	2279	2280	2281	2282	2283	2284	2285	2286	2287	2288	2289	2290	2291	2292	2293	2294	2295	2296	2297	2298	2299	2300	2301	2302	2303	2304	2305	2306	2307	2308	2309	2310	2311	2312	2313	2314	2315	2316	2317	2318	2319	2320	2321	2322	2323	2324	2325	2326	2327	2328	2329	2330	2331	2332	2333	2334	2335	2336	2337	2338	2339	2340	2341	2342	2343	2344	2345	2346	2347	2348	2349	2350	2351	2352	2353	2354	2355	2356	2357	2358	2359	2360	2361	2362	2363	2364	2365	2366	2367	2368	2369	2370	2371	2372	2373	2374	2375	2376	2377	2378	2379	2380	2381	2382	2383	2384	2385	2386	2387	2388	2389	2390	2391	2392	2393	2394	2395	2396	2397	2398	2399	2400	2401	2402	2403	2404	2405	2406	2407	2408	2409	2410	2411	2412	2413	2414	2415	2416	2417	2418	2419	2420	2421	2422	2423	2424	2425	2426	2427	2428	2429	2430	2431	2432	2433	2434	2435	2436	2437	2438	2439	2440	2441	2442	2443	2444	2445	2446	2447	2448	2449	2450	2451	2452	2453	2454	2455	2456	2457	2458	2459	2460	2461	2462	2463	2464	2465	2466	2467	2468	2469	2470	2471	2472	2473	2474	2475	2476	2477	2478	2479	2480	2481	2482	2483	2484	2485	2486	2487	2488	2489	2490	2491	2492	2493	2494	2495	2496	2497	2498	2499	2500	2501	2502	2503	2504	2505	2506	2507	2508	2509	2510	2511	2512	2513	2514	2515	2516	2517	2518	2519	2520	2521	2522	2523	2524	2525	2526	2527	2528	2529	2530	2531	2532	2533	2534	2535	2536	2537	2538	2539	2540	2541	2542	2543	2544	2545	2546	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554	2555	2556	2557	2558	2559	2560	2561	2562	2563	2564	2565	2566	2567	2568	2569	2570	2571	2572	2573	2574	2575	2576	2577	2578	2579	2580	2581	2582	2583	2584	2585	2586	2587	2588	2589	2590	2591	2592	2593	2594	2595	2596	2597	2598	2599	2600	2601	2602	2603	2604	2605	2606	2607	2608	2609	2610	2611	2612	2613	2614	2615	2616	2617	2618	2619	2620	2621	2622	2623	2624	2625	2626	2627	2628	2629	2630	2631	2632	2633	2634	2635	2636	2637	2638	2639	2640	2641	2642	2643	2644	2645	2646	2647	2648	2649	2650	2651	2652	2653	2654	2655	2656	2657	2658	2659	2660	2661	2662	2663	2664	2665	2666	2667	2668	2669	2670	2671	2672	2673	2674	2675	2676	2677	2678	2679	2680	2681	2682	2683	2684	2685	2686	2687	2688	2689	2690	2691	2692	2693	2694	2695	2696	2697	2698	2699	2700	2701	2702	2703	2704	2705	2706	2707	2708	2709	2710	2711	2712	2713	2714	2715	2716	2717	2718	2719	2720	2721	2722	2723	2724	2725	2726	2727	2728	2729	2730	2731	2732	2733	2734	2735	2736	2737	2738	2739	2740	2741	2742	2743	2744	2745	2746	2747	2748	2749	2750	2751	2752	2753	2754	2755	2756	2757	2758	2759	2760	2761	2762	2763	2764	2765	2766	2767	2768	2769	2770	2771	2772	2773	2774	2775	2776	2777	2778	2779	2780	2781	2782	2783	2784	2785	2786	2787	2788	2789	2790	2791	2792	2793	2794	2795	2796	2797	2798	2799	2800	2801	2802	2803	2804	2805	2806	2807	2808	2809	2810	2811	2812	2813	2814	2815	2816	2817	2818	2819	2820	2821	2822	2823	2824	2825	2826	2827	2828	2829	2830	2831	2832	2833	2834	2835	2836	2837	2838	2839	2840	2841	2842	2843	2844	2845	2846	2847	2848	2849	2850	2851	2852	2853	2854	2855	2856	2857	2858	2859	2860	2861	2862	2863	2864	2865	2866	2867	2868	2869	2870	2871	2872	2873	2874	2875	2876	2877	2878	2879	2880	2881	2882	2883	2884	2885	2886	2887	2888	2889	2890	2891	2892	2893	2894	2895	2896	2897	2898	2899	2900	2901	2902	2903	2904	2905	2906	2907	2908	2909	2910	2911	2912	2913	2914	2915	2916	2917	2918	2919	2920	2921	2922	2923	2924	2925	2926	2927	2928	2929	2930	2931	2932	2933	2934	2935	2936	2937	2938	2939	2940	2941	2942	2943	2944	2945	2946	2947	2948	2949	2950	2951	2952	2953	2954	2955	2956	2957	2958	2959	2960	2961	2962	2963	2964	2965	2966	2967	2968	2969	2970	2971	2972	2973	2974	2975	2976	2977	2978	2979	2980	2981	2982	2983	2984	2985	2986	2987	2988	2989	2990	2991	2992	2993	2994	2995	2996	2997	2998	2999	3000
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

VI. VESIKULKUYHTEYDET JA UITTO.

	Sid.
1. Tietoja liikenteestä, Kolun, Vesijärven ja Kalkkisten kanavissa vuosina 1911, 1912 ja 1913 ..	123
2. Korkeimpien ja matalimpien vedenkorkeuksien yhdistelmä Kolun, Vesijärven ja Kalkkisten kanavissa vuosina 1912 ja 1913	123
3. Tietoja uitosta ja laivaliikenteestä Kymijoen vesialueella vuosina 1912 ja 1913.....	124
4. Tilastollisia tietoja uitosta Kymijoen vesialueella vuosina 1911, 1912 ja 1913.....	126

Tietoja liikenteestä, Kolun, Vesijärven ja Kalkkisten kanavissa vuosina 1911, 1912 ja 1913.

Kanavan nimi	Vuosi	Liikenne		Luku		Tavaran määrä	Palkkoja		Korjauskustannuksia		Erinäisiä menoja		Menoja yhteensä		Kanavan maksuja		Voitto		Tappio	
		alkoi	päättyi	alusta	tukkilauttoja à 1,000 m³		Tonnia													
Kolun kanava ..	1911	12/v	18/xi	770	—	9,556	2,224	92	4,239	69	—	—	6,464	61	1,761	60	—	—	4,703	01
	1912	24/v	4/xi	900	—	23,360	2,224	92	13,715	58	10	05	15,950	55	1,918	50	—	—	14,032	05
	1913	12/v	19/xi	797	—	21,557	2,224	92	415	18	22	50	2,662	60	2,065	25	—	—	597	35
Vesijärven kanav.	1911	6/v	10/xii	6,463	61.2	176,306	5,983	74	955	57	70	—	7,009	31	36,685	—	29,675	69	—	—
	1912	17/v	15/xii	6,299	83.3	184,396	5,965	—	2,424	64	70	—	8,459	64	25,833	50	17,373	86	—	—
	1913	2/v	11/xii	7,634	74.6	254,773	7,015	—	1,915	80	97	35	9,028	15	31,201	40	22,173	25	—	—
Kalkkisten kan.	1911	10/v	17/xii	2,590	0.6	54,436	2,300	—	429	84	165	05	2,894	89	5,308	05	2,413	16	—	—
	1912	14/v	21/xi	2,384	3.8	43,615	2,300	—	4,705	21	215	65	7,220	86	4,433	90	—	—	2,786	96
	1913	2/v	9/xii	2,528	8.0	48,663	2,300	—	1,283	—	268	—	3,851	—	5,306	95	1,455	95	—	—

Muist. Vesijärven kanava uudestirakennettiin vuosina 1908—1912.

Korkeimpien ja matalimpien vedenkorkeuksien yhdistelmä Kolun, Vesijärven ja Kalkkisten kanavissa vuosina 1912 ja 1913.

Kanavan nimi	Vuosi	Korkein				Matalin				Korkein				Matalin				Suurin	Pienin	Suurin	Pienin
		vedenkorkeus ylä-asteikolla								vedenkorkeus ala-asteikolla								vedensyvyys			
		vuoden aikana		purjehdus- kautena		vuoden aikana		purjehdus- kautena		vuoden aikana		purjehdus- kautena		vuoden aikana		purjehdus- kautena		ylä kynnyk- sellä		ala kynnyk- sellä	
		asteikoilla	Abs. kork.	asteikoilla	Abs. kork.	asteikoilla	Abs. kork.	asteikoilla	Abs. kork.	asteikoilla	Abs. kork.	asteikoilla	Abs. kork.	asteikoilla	Abs. kork.	asteikoilla	Abs. kork.	purjehduskautena			
																		m	m	m	m
		cm	m	cm	m	cm	m	cm	m	cm	m	cm	m	cm	m	cm	m	cm	m	m	m
Kolun kanava ..	1912	267	—	267	—	214	—	221	—	275	—	275	—	233	—	238	—	2.95	2.49	2.81	2.44
	1913	277	—	277	—	197	—	197	—	275	—	275	—	208	—	208	—	3.05	2.25	2.81	2.14
Vesijärven kanav.	1912	294	81.57	294	81.57	262	81.25	262	81.25	300	78.81	300	78.81	230	78.11	248	78.29	4.34	4.02	3.09	2.57
	1913	296	81.59	295	81.58	258	81.21	258	81.21	288	78.69	288	78.69	202	77.83	202	77.83	4.35	3.98	2.97	2.11
Kalkkisten kan.	1912	315	78.87	315	78.87	236	78.08	257	78.29	384	77.64	384	77.64	285	76.65	314	76.94	3.49	2.91	3.83	3.13
	1913	300	78.72	300	78.72	204	77.76	204	77.76	362	77.42	362	77.42	237	76.17	237	76.17	3.34	2.38	3.61	2.36

Tietoja uitosta ja laivaliikenteestä Kymijoen vesialueella vuosina 1912 ja 1913.

U i t t o				Vesijakso	L a i v a l i i k e n n e			
päätyi		alkoi			alkoi		päätyi	
1912	1913	1912	1913		1912	1913	1912	1913
Viitasaaren reitti.								
—	13/v	—	5/vi	Muurrejärvi	—	—	—	—
—	14/v	—	—	Alvajärvi	—	12/v	—	—
—	23/v	—	13/vi	Saanijärvi	—	—	—	—
—	18/v	—	—	Kolimajärvi, S pää	—	15/v	—	—
—	28/iv	—	—	Jäpajärvi	—	—	22/x	—
—	—	—	—	Kivijärvi, N pää	—	20/v	13/x	12/x
—	—	—	12/vii	Kivijärvi, S pää	—	15/v	3/xi	3/xi
—	20/v	28/viii	28/vii	Vuosjärvi	—	—	—	—
—	—	—	—	Keitele Haapasalmen luona	25/v	14/v	24/xi	6/xi
—	13/v	—	—	» Temmintaipaleen luona	27/v	16/v	6/xi	4/xi
28/v	19/v	26/ix	11/x	» Suolahden luona	23/v	11/v	25/xi	17/xi
Saarijärven reitti.								
—	—	—	—	Pääjärvi	—	16/v	—	—
—	20/v	—	—	Tuhmajärvi	—	—	—	—
—	25/iv	—	25/vi	Kalmarinjärvi	—	—	—	—
—	30/v	—	—	Saarijärvi	—	—	—	—
—	2/vi	—	17/vi	Pyhäjärvi	—	—	—	—
—	26/v	—	29/vii	Kiimasjärvi	—	—	—	—
—	—	20/viii	10/ix	Kuhnamojärvi	—	10/v	20/viii	10/ix
—	—	—	—	Vatijärvi	23/v	10/v	2/ix	2/x
—	19/v	—	12/ix	Saravesi	—	5/v	—	—
Rautalammin reitti.								
—	—	—	—	Pielavesi, W ranta	—	—	17/xi	4/xi
—	—	—	—	Pielavesi Säviän kanavan luona	—	13/v	18/xi	4/xi
—	—	—	—	Nilakka Kolun kanavan luona	24/v	12/v	4/xi	18/xi
—	—	—	—	Hirvijärvi	—	—	—	26/x
—	—	—	—	Virmasvesi	—	12/v	31/x	—
—	—	—	—	Iisvesi	24/v	12/v	25/xi	6/xi
10/vi	30/v	21/vi	4/vii	Suonteenselkä	—	18/v	—	5/xi
—	11/v	—	30/v	Pieksänjärvi	—	—	—	—
—	21/v	—	15/viii	Hankavesi	—	8/v	—	23/x
—	14/v	10/ix	—	Konnevesi, N pää	25/v	19/v	13/xi	26/x
29/iv	22/iv	18/xi	—	» Kivisalmen luona	—	24/v	—	—
—	—	15/viii	—	» S pää	—	—	6/x	—
—	—	—	—	Vanginvesi	—	20/v	—	—
—	—	22/v	31/viii	Kynsivesi	—	—	—	—
—	2/vi	—	6/vi	Kuusvesi	—	—	—	—
28/v	11/v	5/vi	5/vi	Lievestuoreenjärvi	—	—	—	—
31/v	22/v	4/ix	19/ix	Leppävesi	—	13/v	—	14/x
Päijänne.								
—	15/v	—	—	Päijänne Haapakosken luona	—	24/vi	—	—
Jyväsjärvi.								
—	—	—	—	Jyväsjärvi Jyväskylän luona	17/v	3/v	5/xii	16/xi
Muurajärvi.								
25/v	19/v	—	19/vi	Muurajärvi	—	—	—	—
Jämsän reitti.								
18/v	10/v	—	—	Petäjävesi	—	—	—	—
—	10/v	—	10/vi	Salosjärvi	—	—	—	—
—	6/v	—	—	Kankarisvesi	—	—	—	—
Isojärven vesijakso.								
29/v	10/v	—	23/v	Isojärvi	—	—	—	—
Sysmän reitti.								
—	19/v	—	—	Angesselkä	—	9/v	—	2/xi
—	28/v	—	—	Jääsjärvi	—	—	—	—
—	10/vi	—	—	Joutsjärvi	—	—	—	—
3/vi	6/vi	1/viii	26/vii	Nuoramoistenjärvi	—	—	—	—

Tietoja uitosta ja laivaliikenteestä Kymijoen vesialueella vuosina 1912 ja 1913.

U i t t o				V e s i j a k s o	L a i v a l i i k e n n e			
alkoi		päättyi			alkoi		päättyi	
1912	1913	1912	1913		1912	1913	1912	1913
—	—	—	—	Vesijärvi.				
—	—	—	—	Vesijärvi Lahden luona	13/V	29/IV	22/XII	12/XII
				» Vesijärven kanavan luona	17/V	2/V	15/XII	11/XII
				Päijänne.				
—	—	—	—	Päijänne Sysmän luona	19/V	4/V	24/XI	18/XI
—	—	—	—	» Vesijärven kanavan luona	17/V	2/V	10/XII	15/XII
13/V	—	—	28/V	» Kopsuon luona	4/V	—	—	—
—	—	—	—	» Kalkkisten kanavan luona	14/V	2/V	21/XI	9/XII
				Kymijoki.				
—	—	—	—	Ruotsalainen Kalkkisten kanavan luona	14/V	2/V	17/XII	21/XI
—	30/V	15/X	7/X	» Heinolan luona	—	7/V	—	—
				Räävelinjärvi.				
—	—	—	—	Räävelinjärvi	20/V	11/V	5/XI	—
				Kymijoki.				
—	—	—	19/X	Konnivesi Koskenniskan luona	11/V	5/V	—	—
17/V	—	23/X	24/X	Kymijoki Mankalan luona	—	—	—	—
—	—	24/X	—	» Iso-Käyrän luona	—	—	—	—
—	2/VI	26/X	31/X	Kirkkojärvi Virtasalmen luona	—	—	—	3/X
—	19/V	2/XI	—	Pyhäjärvi	13/V	10/V	—	2/XI
				Mäntyharjun reitti.				
—	10/V	—	24/V	Kyyvesi Haukivuoren luona	21/V	9/V	—	30/X
—	—	—	—	Puulavesi, N pää	—	7/V	—	5/XI
18/V	10/V	10/VI	20/V	Puulavesi Otavan satamassa	—	8/V	25/XI	5/XI
—	—	—	—	Synsijärvi	—	—	—	—
—	2/VI	—	15/IX	Liekonvesi Hirvensalmen luona	—	—	5/XI	—
—	—	1/X	—	Lahnavesi, N pää	—	8/V	—	—
—	2/VI, 28/VII	2/XI	5/X	Pyhävesi, E pää	—	—	—	—
—	21/V	20/IX	16/IX	Kiepinsalmi	—	—	—	15/XI
1/VI	23/V	20/VI	9/VII	Sarkavesi, S pää	15/V	5/V	—	—
30/V	—	3/X	26/IX	Vuohijärvi Hilloensalmen luona	19/V	8/V	—	7/XI
				Kamponen	—	—	4/X	26/IX
				Kymijoki.				
—	—	11/X, 31/X	—	Kymijoki Voikan kosken yläpuolella....	—	—	—	—
—	—	12/X	31/X	» » » alapuolella	—	—	—	—
				Valkealan reitti.				
—	—	—	—	Ylä-Kivijärvi Luumäen luona	16/V	6/V	25/X	—
—	—	8/X	16/IX	Ala-Kivijärvi	—	—	8/X	—
—	7/V	—	5/X	Immosenjärvi	—	7/V	7/X	—
—	7/V	12/X	11/X	Haukkajärvi	—	—	12/X	—
—	10/V	9/X	20/X	Lappalanjärvi	—	9/V	—	—
				Kymijoki.				
—	27/III	—	—	Kymijoki Keltin yläpuolella	—	—	—	—
—	—	15/X	18/X	» » alapuolella	—	—	—	—
—	24/V	18/X	—	» Myllykosken yläpuolella	—	—	—	—
—	—	21/X	23/X	» Anjalan yläpuolella	—	—	—	—
—	27/V	21/X	24/X	» » alapuolella	—	—	—	—
—	29/V	22/X	25/X	» Hurukselan luona	—	—	—	—
24/V	28/V	24/X	27/X	» Ahvion yläpuolella	—	—	—	—
24/V	—	24/X	27/X	» » alapuolella	—	—	—	—
—	—	26/X	—	» Pernon yläpuolella	—	—	—	—
—	30/V	25/X	29/X	» » alapuolella	—	—	—	—
—	—	25/X	—	» Parikan haaraantumisp. luona	—	—	—	—
—	—	26/X	—	» Sutelan luona	—	—	—	—
10/IX	24/IX	25/X	16/VI, 24/X	» Hirvikosken luona	—	—	—	—
—	28/IV	26/X	—	Tammijärvi	28/IV	—	29/XI	—

Tilastollisia tietoja uitosta Kymijoen vesialueella vuosina 1911, 1912 ja 1913.*)

	1911	1912	1913	Kustannus tukkia kohti joka on uitettu pisimmän matkan jokaisessa uittoväylässä					Kustannus tukkia kohti, joka on uitettu eri uittoväylien ylimmästä pisteestä Kyminsuuhun			Uittoväylän pituus Kyminsuuhun Km
				1911 piä	1912 piä	1913 piä	Pienin pit. m. piä	Suurin ajalta piä	1911 piä	1912 piä	1913 piä	
Uittoväylään vuoden aikana laskettuja uusia puita	6,348,990	6,354,072	6,943,867	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Uittoväylässä olevien puiden luku	6,490,697	6 913,442	7,112,263	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Uittoväyliin seuraavaksi vuotta jääneitä puita	563,246	167,968	83,646	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Määräpaikkaansa saapuneet ynnä uiton- aikana hävinneet puut	5,926,451	6,745,474	7,028,617	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kyminsuussa erotettu	3,501,211	4,025,045	4,088,837	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Uitettavaksi ajottujen puiden luvusta jäänyt seuraavaksi vuodeksi	8.7 %	2.4 %	1.2 %	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kaikissa uittoväylissä uitettujen tukki- kilometrien luku, Keitele ja Päijänne siihen laskettuna	1,008,067,884	1,059,953,188	1,190,799,889	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Keskimäärin uitettua kilom. tukkia kohti	155	153	167	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kivijärven uittoväylässä	—	—	—	11.03	7.93	7.61	12.33	5.23	68.38	54.93	51.43	455
Pihtiputaan »	—	—	—	6.06	4.52	4.78	8.82	3.42	61.20	49.19	46.62	416
Keiteleen »	—	—	—	10.19	10.74	9.15	10.95	9.15	57.35	47.00	43.82	424
Saarijärven »	—	—	—	17.25	14.85	14.27	24.44	11.77	64.41	51.11	48.94	405
Rautalammin »	—	—	—	29.59	27.26	24.41	49.52	20.34	74.08	60.83	56.68	541
Ääne-Haapakosken uittoväylässä	—	—	—	7.94	7.99	6.97	22.00	5.00	47.16	36.26	34.63	339
Jämsän »	—	—	—	22.75	16.91	22.91	49.30	16.91	56.84	42.72	49.24	326
Päijänteeseen »	—	—	—	15.83	10.00	9.11	15.83	8.82	39.22	28.27	27.70	286
Mäntyharjun »	—	—	—	29.48	24.90	15.20	47.60	14.36	41.40	33.98	24.01	194
Kymijoen »	—	—	—	23.39	18.27	18.59	59.70	13.00	23.93	18.27	18.59	175

*) Kymin väliaikaisen Lauttausyhdistyksen vuosikertomuksien (1911, 1912 ja 1913) mukaan.

OIKAISUJA:

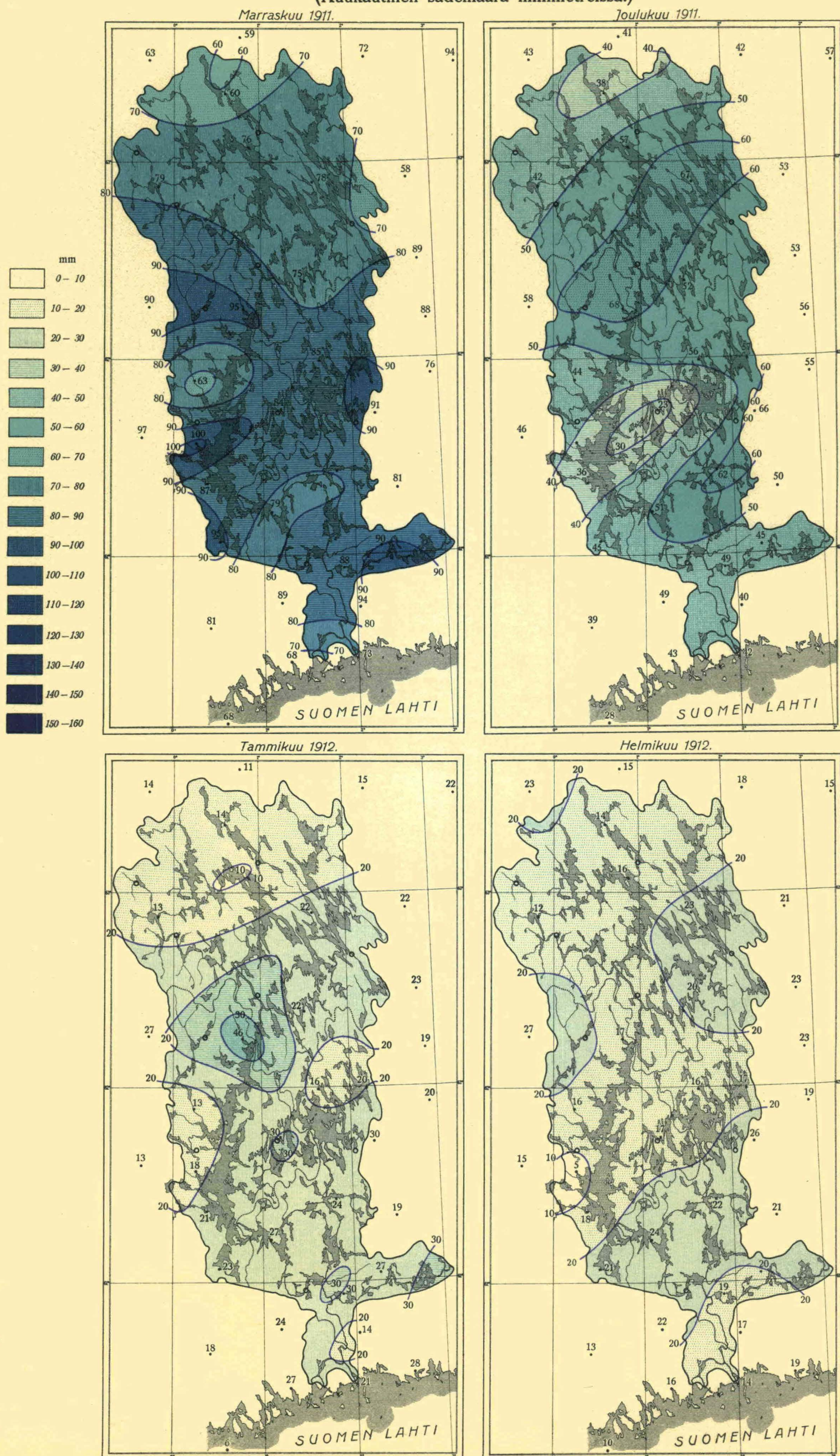
Sivu	11, asteikko n:o	8, 1912 tammik. 9	on	98	lue	85
»	11, »	», jäänlähtö	»	16/v	»	18—20/v
»	11, »	», 1913 jäänlähtö	»	4—7/v	»	27/1v—12/v
»	13, »	n:o 11, 1912 huhtik. 13	»	153	»	133
»	30, »	n:o 44 a, marrask. kuukausikeskiarvo	»	15	»	135
»	58, »	n:o 100, 1912 huhtik. kuukausikeskiarvo	»	185	»	165
»	69, »	n:o 100, 1912 »	»	185	»	165
»	74, »	n:o 100, 1911—1912 huhtik. kuukausikesk.	»	185	»	165

TAULUJA.

	Taulu
Suomen hydrografinen yleiskartta	I
Grafillinen esitys vedenkorkeuksista asteikoilla n:o 5, 8, 10 ja 11	II
» » » » » 18 ja 23	III
» » » » » 27, 28, 30, 39 ja 43	IV
» » » » » 45 ja 52	V
» » » » » 53, 55, 57, 59 ja 62	VI
» » » » » 65, 66 ja 69	VII
» » » » » 70 ja 72	VIII
» » » » » 78, 83, 93 ja 100	IX
» » » » » 104, 106 ja 109	X
Kymijoen vesialueen sademääräkartoja, marrask. ja jouluk. 1911 sekä tammik.—kesäk. 1912	XI
» » » » » heinäk.—jouluk. 1912 sekä tammik. ja helmik. 1913	XII
» » » » » maalisk.—lokak. 1913	XIII
» » » » » puolivuodet marrask. 1911—huhtik. 1912, toukok.—lokak. 1912, marrask. 1912—huhtik. 1913 ja toukok.—lokak. 1913	XIV
Etelä-Suomen sadekartta. Hydrologinen vuosi ¹ / _{XI} 1911— ³¹ / _X 1912	XV
» » » » » ¹ / _{XI} 1912— ³¹ / _X 1913	XVI
Karttoja lumipeitteen vesipitoisuudesta talvena 1912	XVII
» » » » » 1912—1913	XVIII
Jyväskylän lämpötila, halla- ja jääpäivät, pilvisyys, kuukauden sademäärä sekä vuorokauden suurin sademäärä grafisesti esitettynä	XIX
Haapakosken, Kalkkisten ja Piirteenvirran sadealueiden sademäärä ja vesipaljous grafisesti esitettynä	XIX

Kymijoen vesialueen sademääräkarttoja. Marras- ja joulukuu 1911, tammi- ja helmikuu 1912.

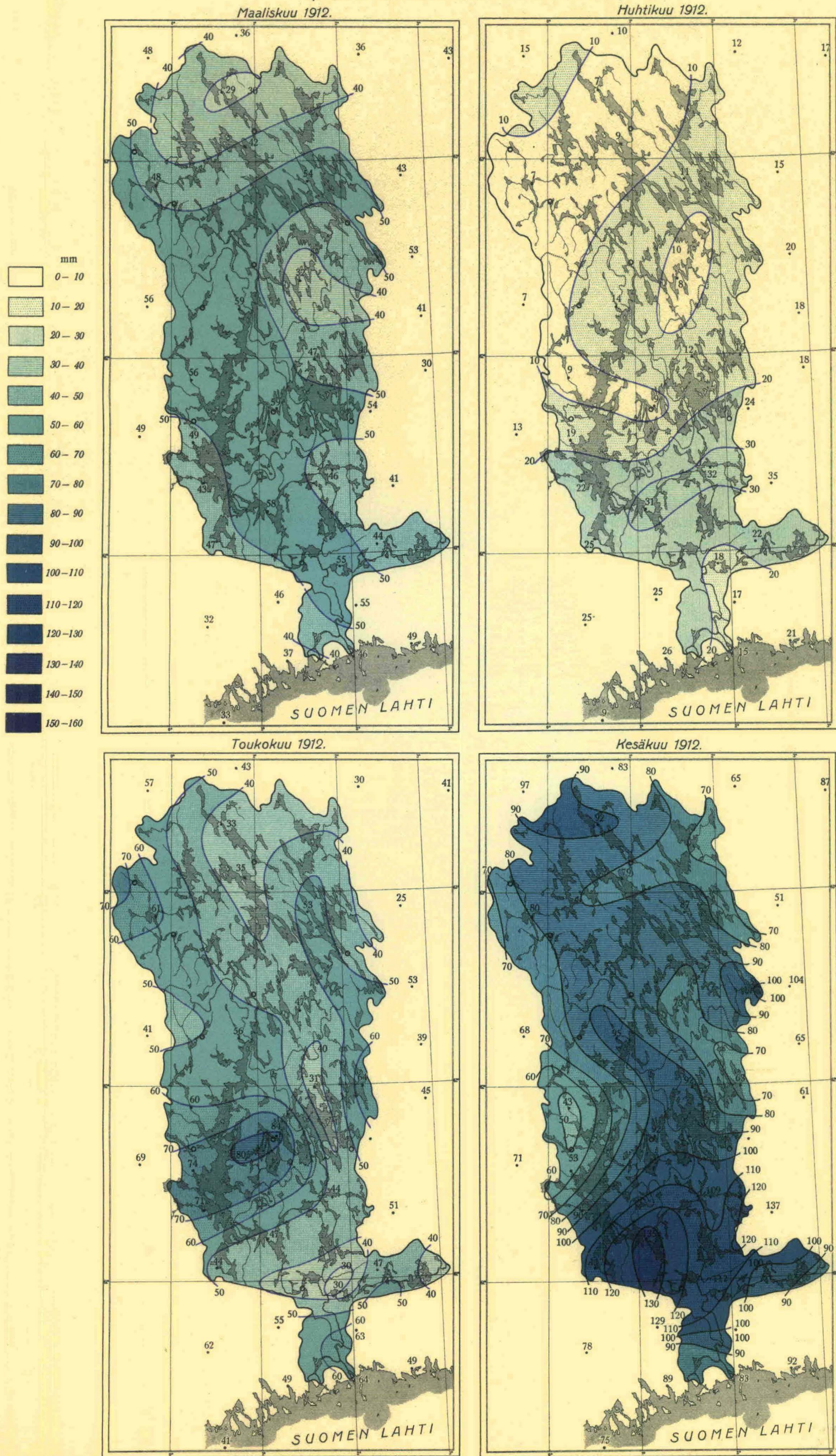
(Kuukautinen sademäärä millimetreissä.)



Kymijoen vesialueen sademääräkarttoja. Maalis-, huhti-, touko- ja kesäkuu 1912.

Taulu XI.

(Kuukautinen sademäärä millimetreissä.)

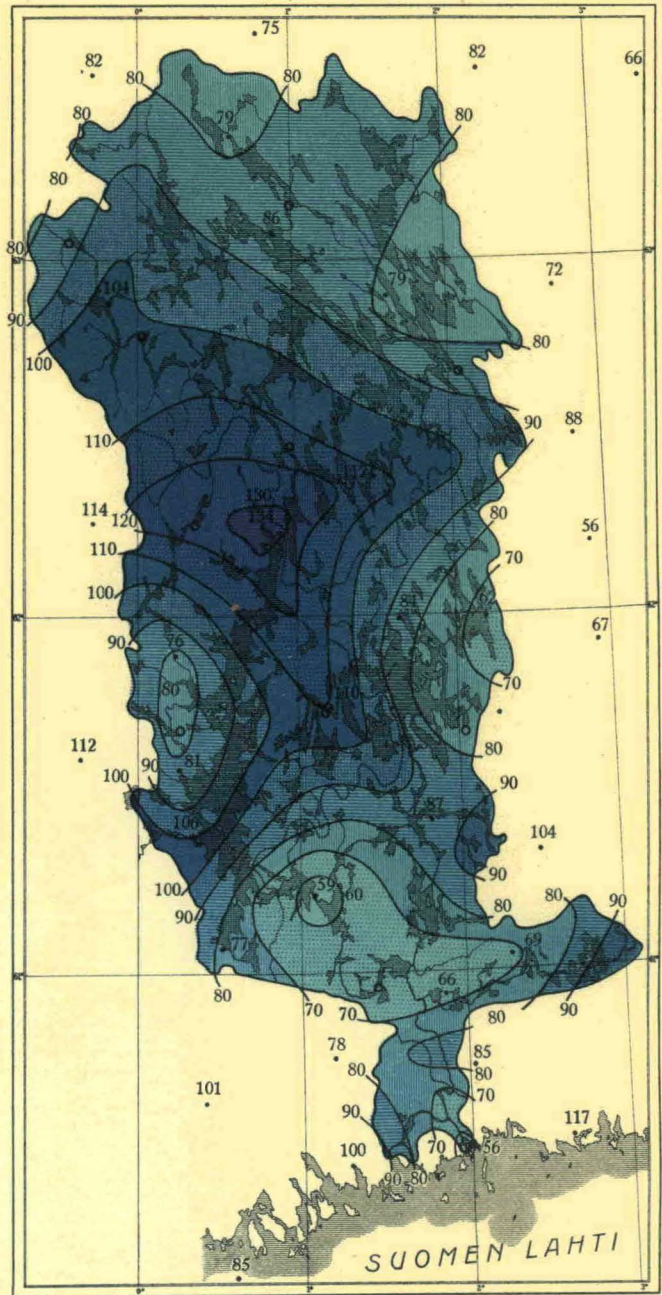
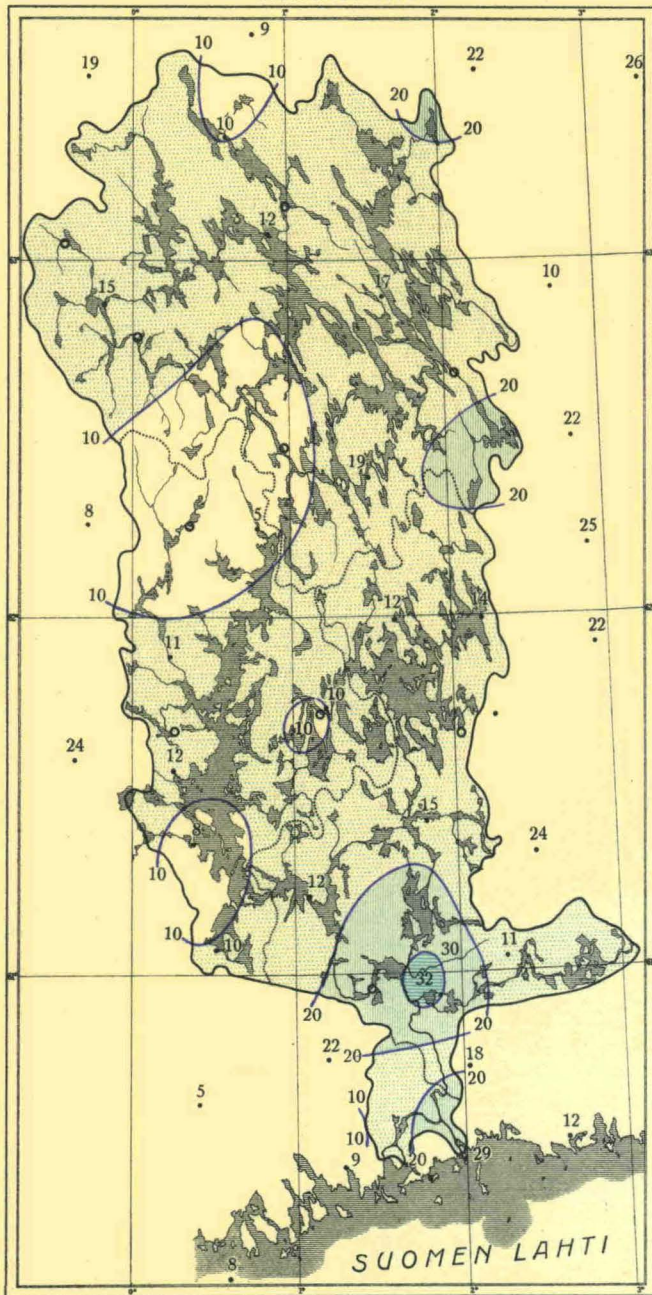
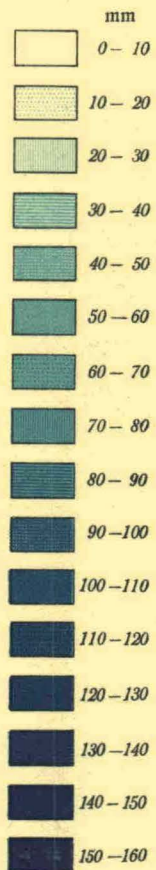


Kymijoen vesialueen sademääräkarttoja. Heinä-, elo-, syys- ja lokakuu 1912.

(Kuukautinen sademäärä millimetreissä.)

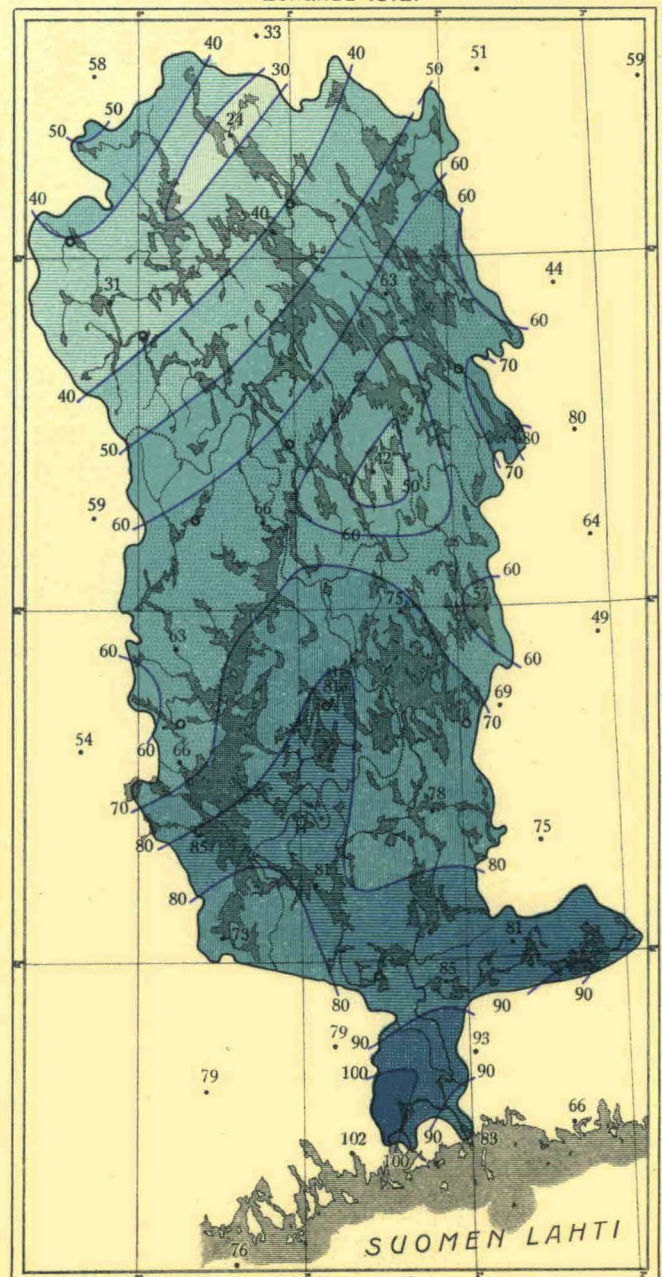
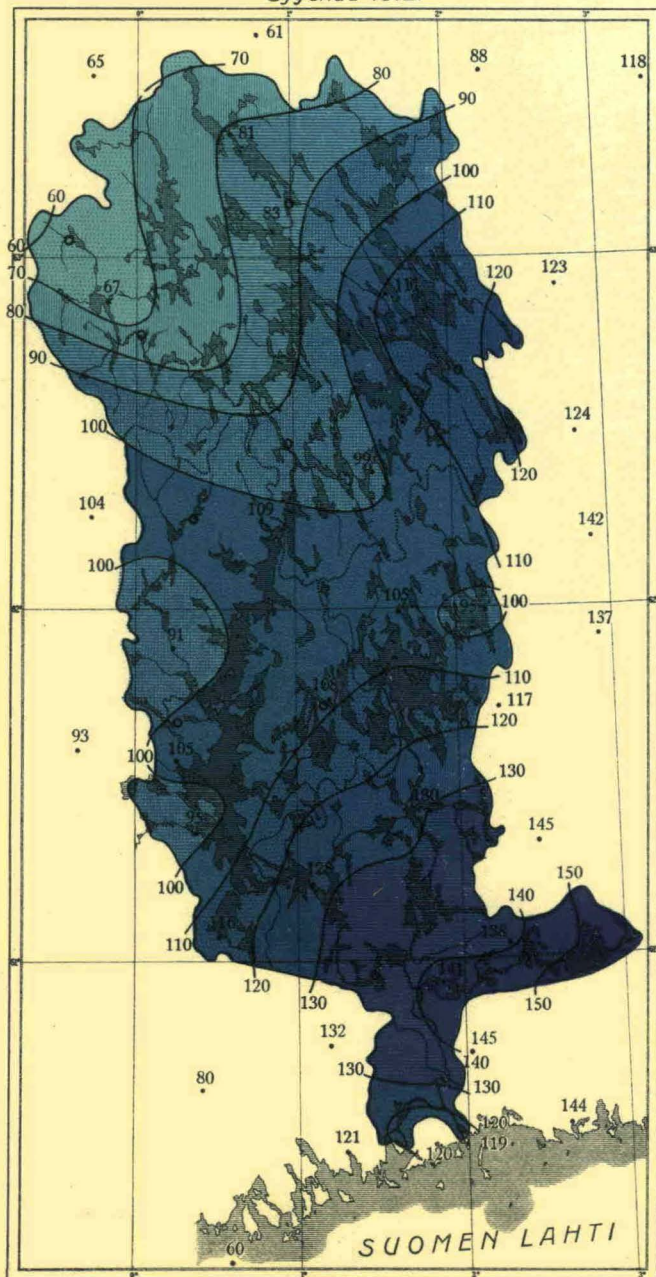
Heinäkuu 1912.

Elokuu 1912.



Syyskuu 1912.

Lokakuu 1912.

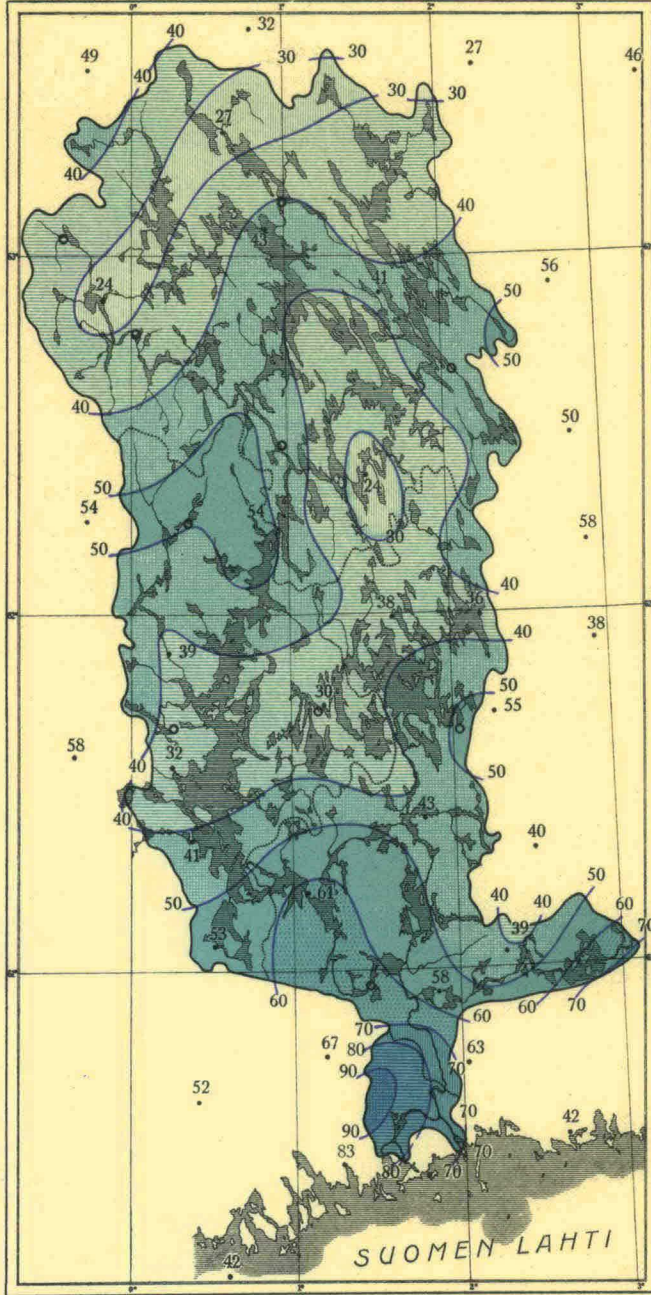
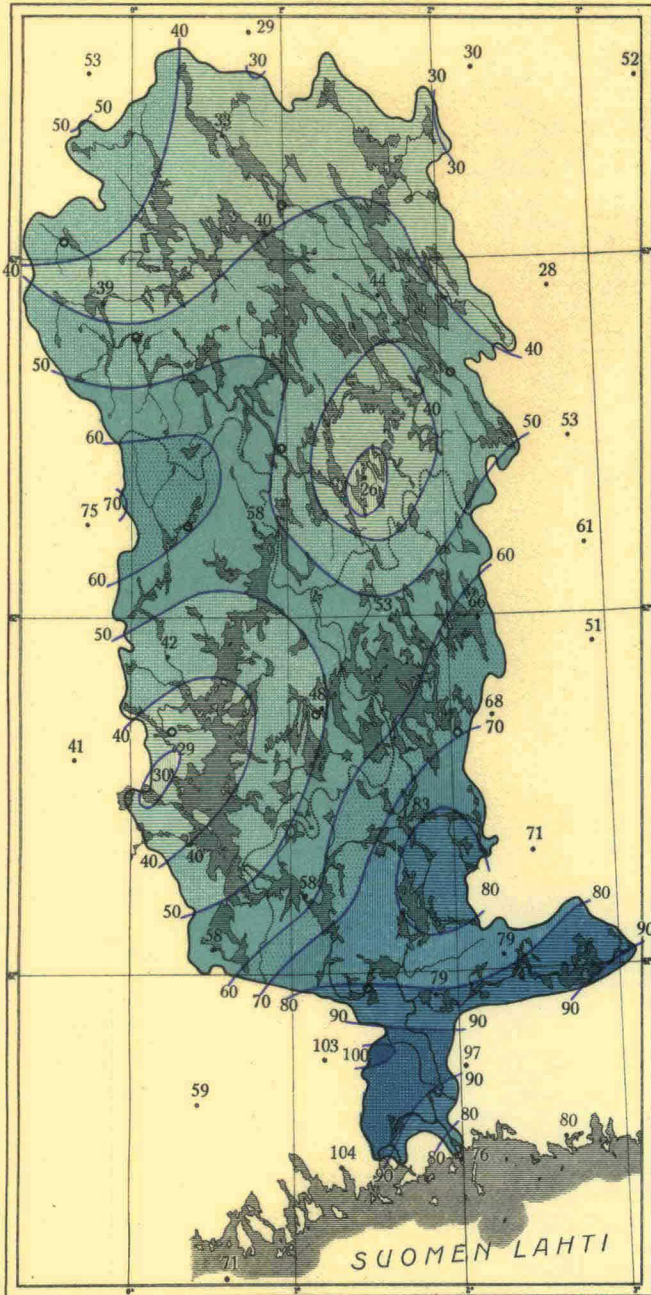
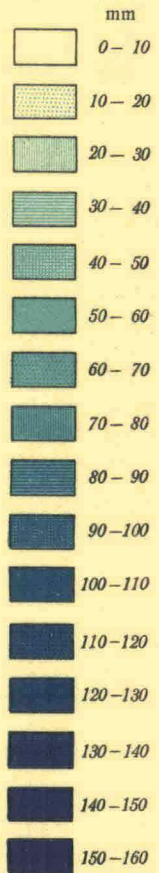


Kymijoen vesialueen sademääräkarttoja. Marras- ja joulukuu 1912, tammi- ja helmikuu 1913.

(Kuukautinen sademäärä millimetreissä.)

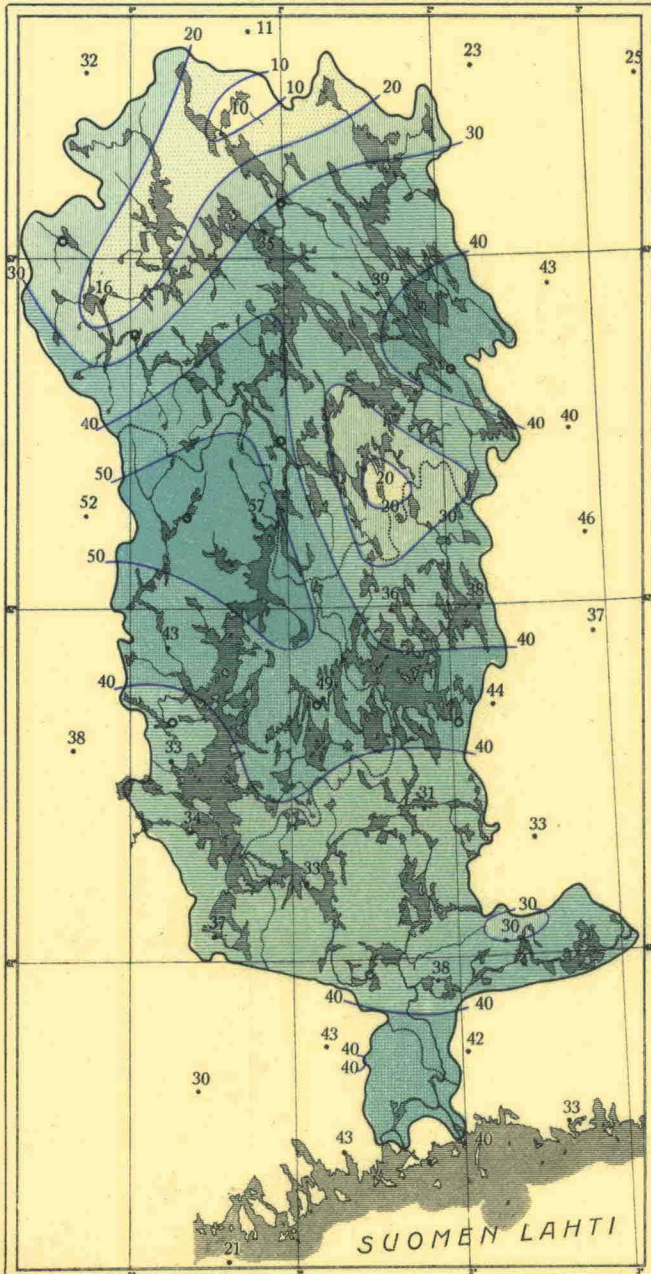
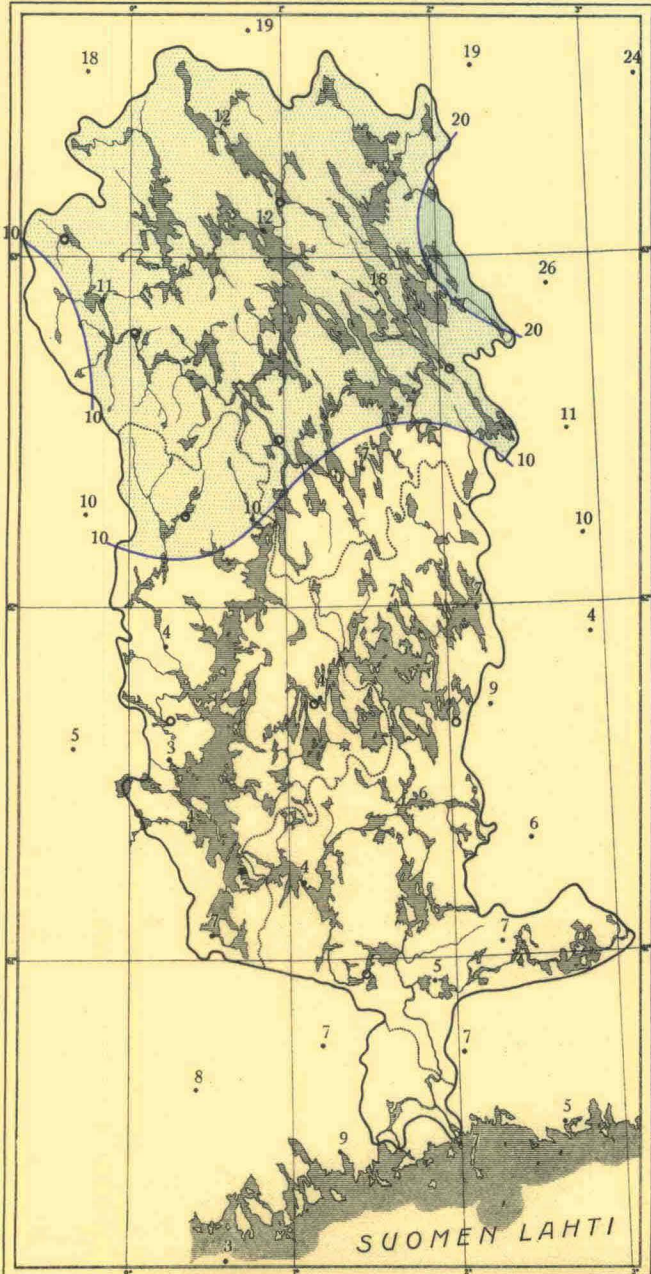
Marraskuu 1912.

Joulukuu 1912.



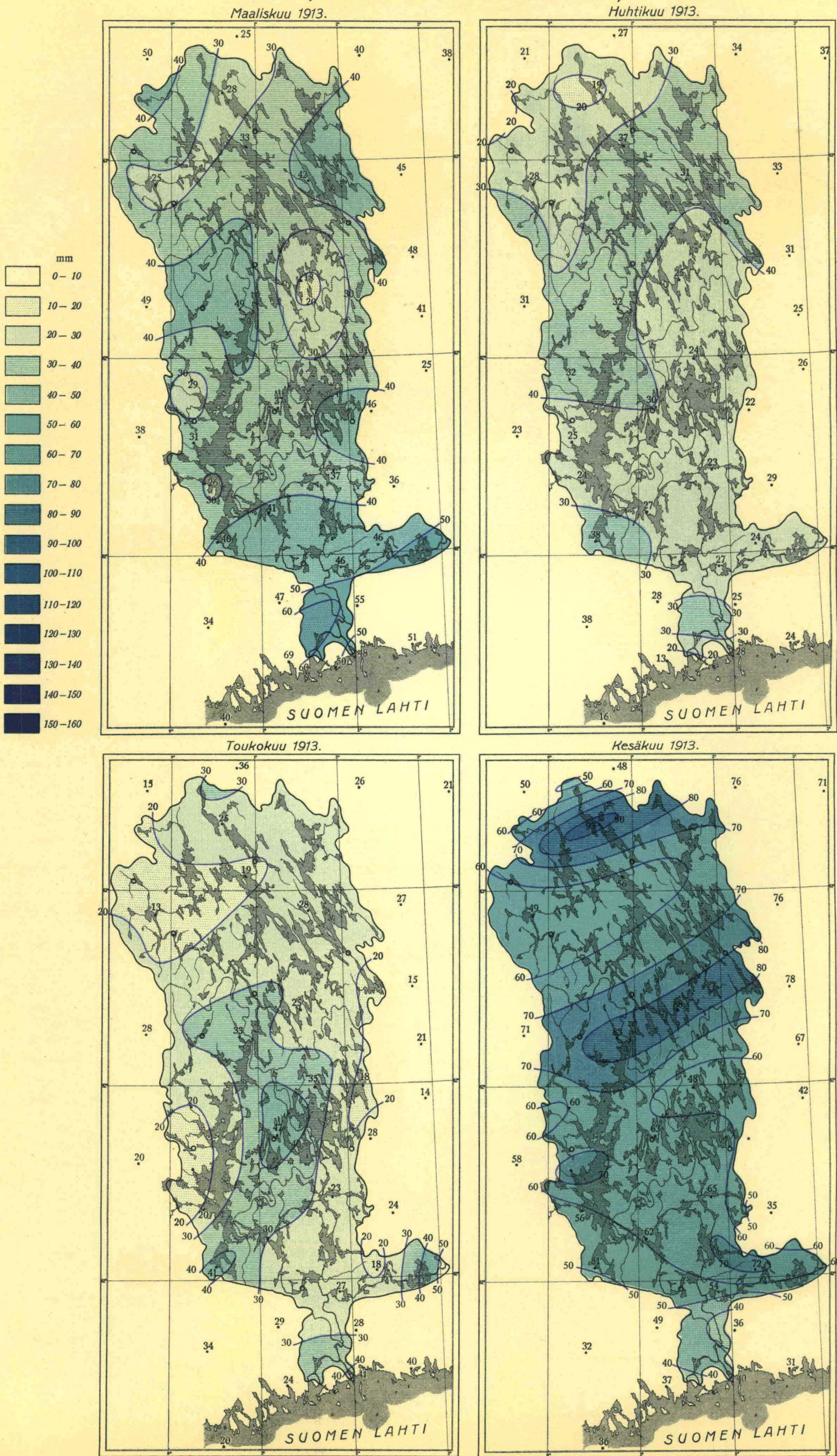
Tammikuu 1913.

Helmikuu 1913.



Kymijoen vesialueen sademääräkarttoja. Maalis-, huhti-, touko- ja kesäkuu 1913.

(Kuukautinen sademäärä millimetreissä.)

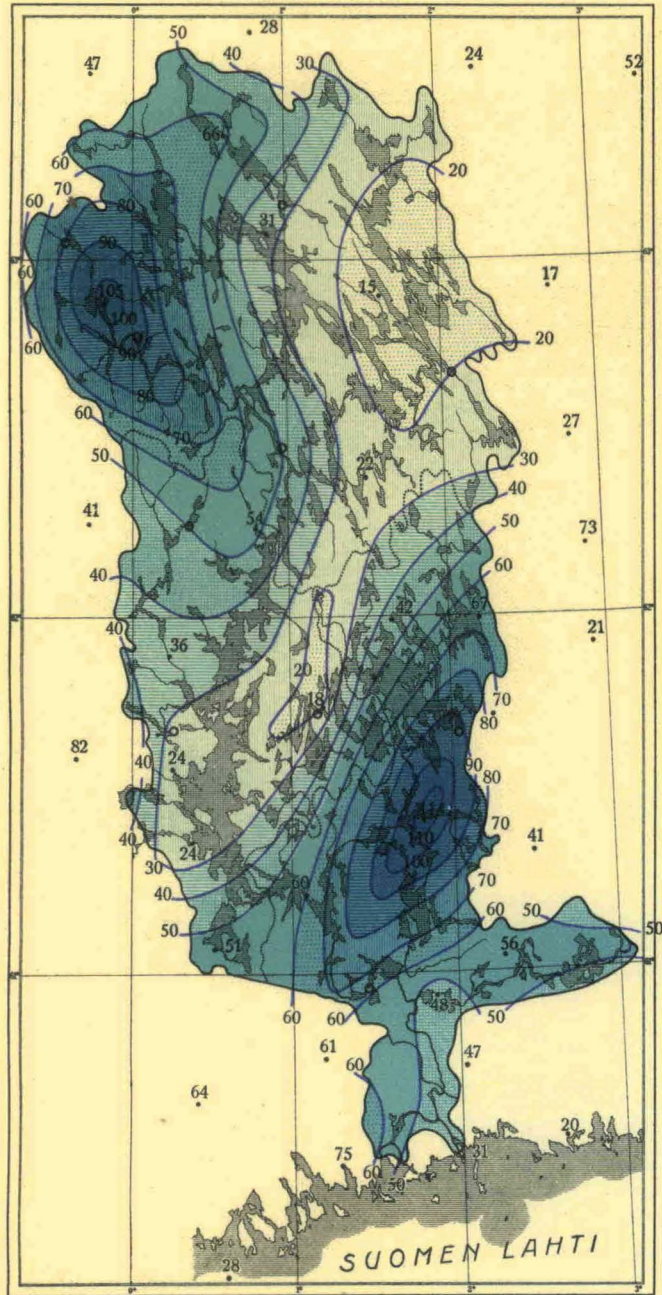


Kymijoen vesialueen sademääräkarttoja. Heinä-, elo-, syys- ja lokakuu 1913.

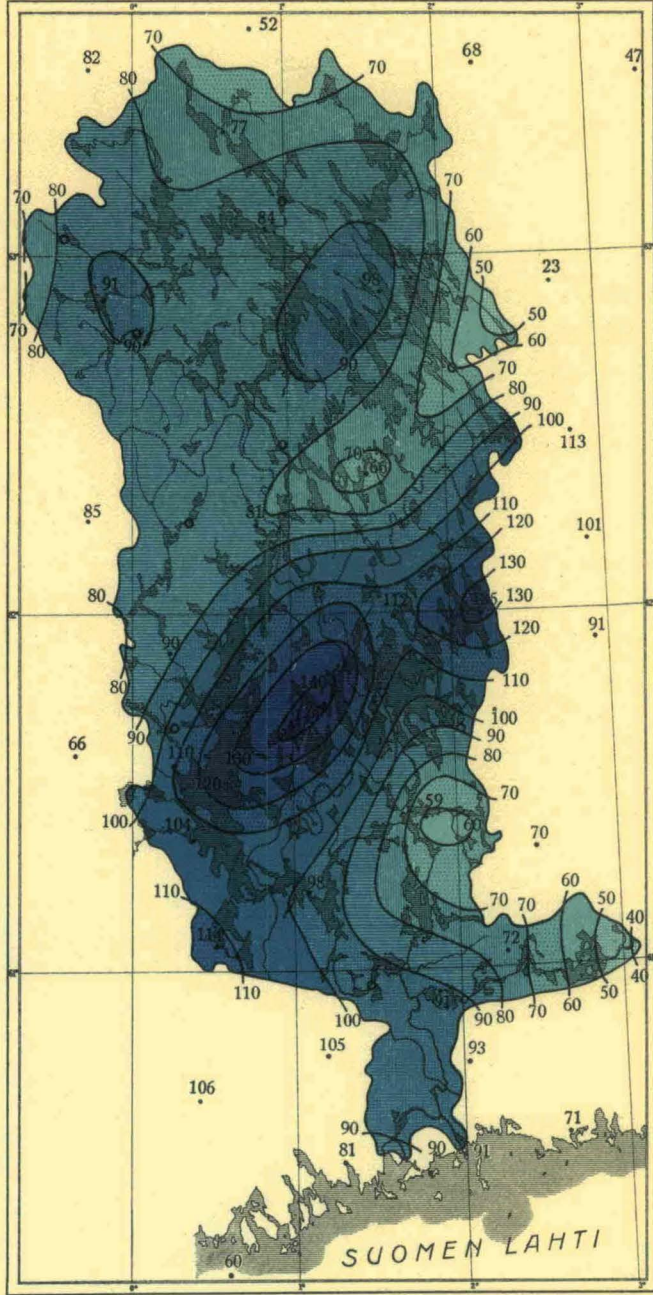
Taulu XIII.

(Kuukautinen sademäärä millimetreissä.)

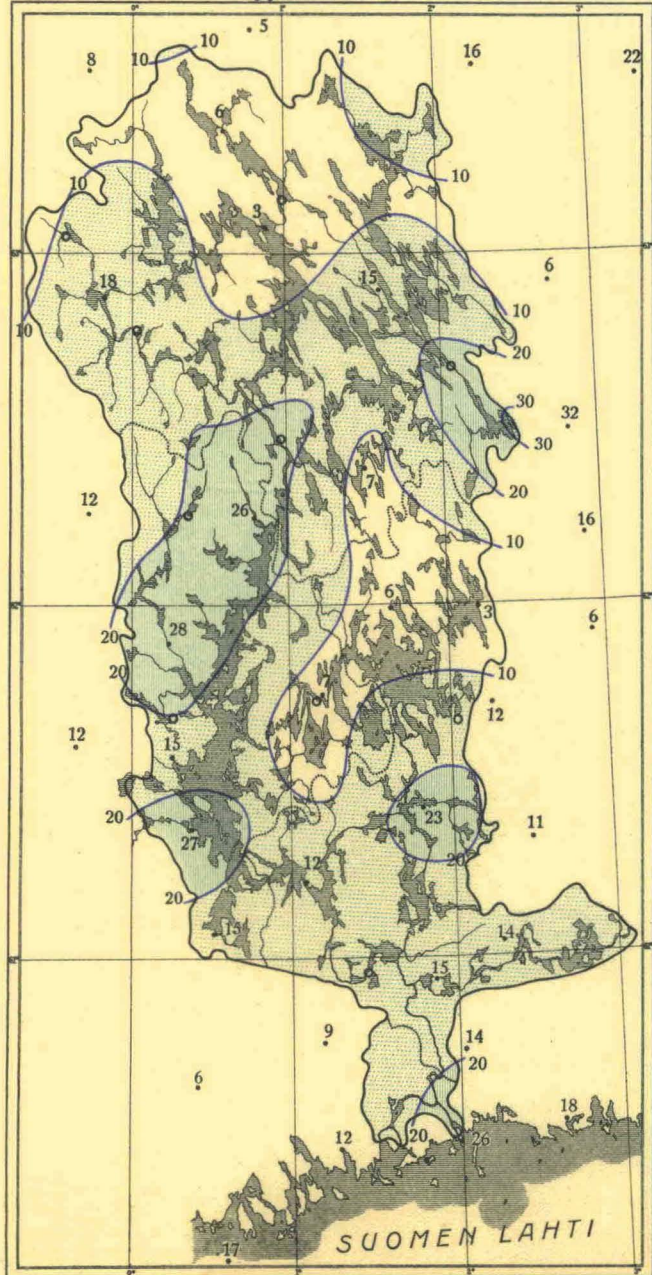
Heinäkuu 1913.



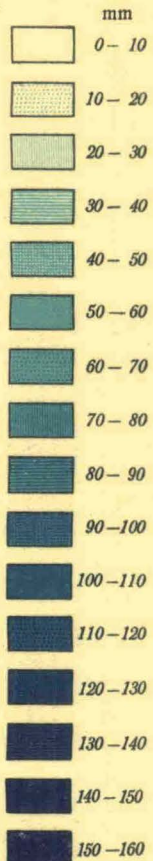
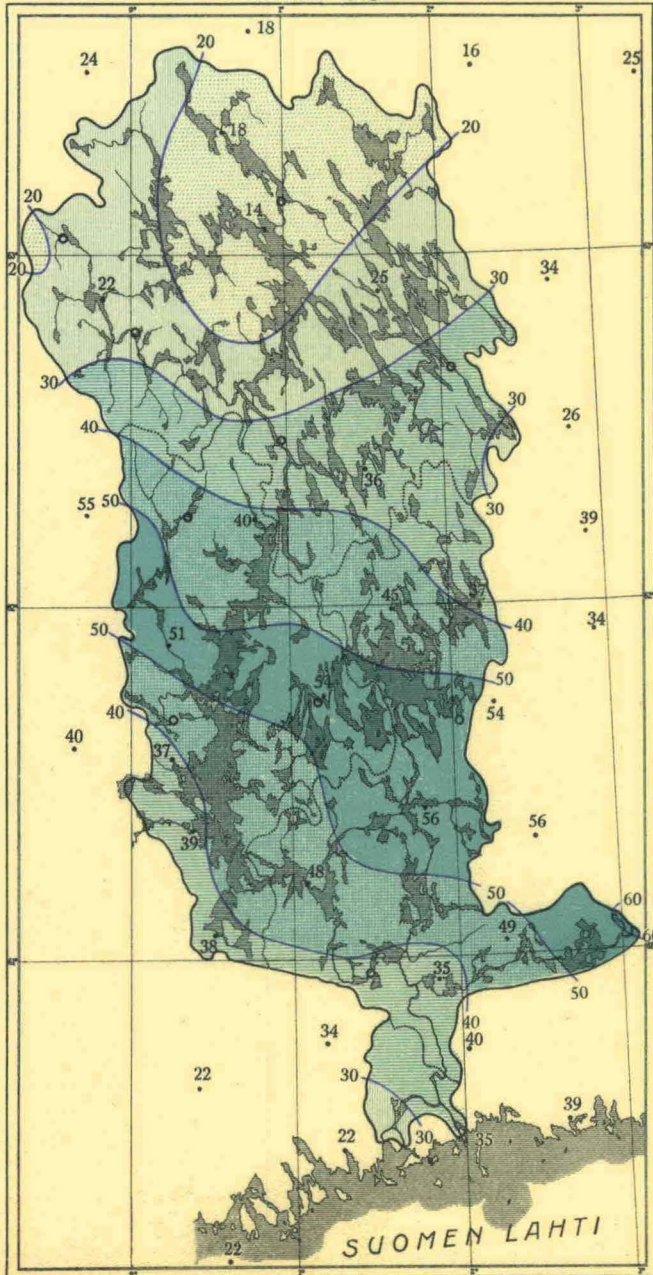
Elokuu 1913.



Syyskuu 1913.



Lokakuu 1913.



Kymijoen vesialueen sademääräkarttoja.

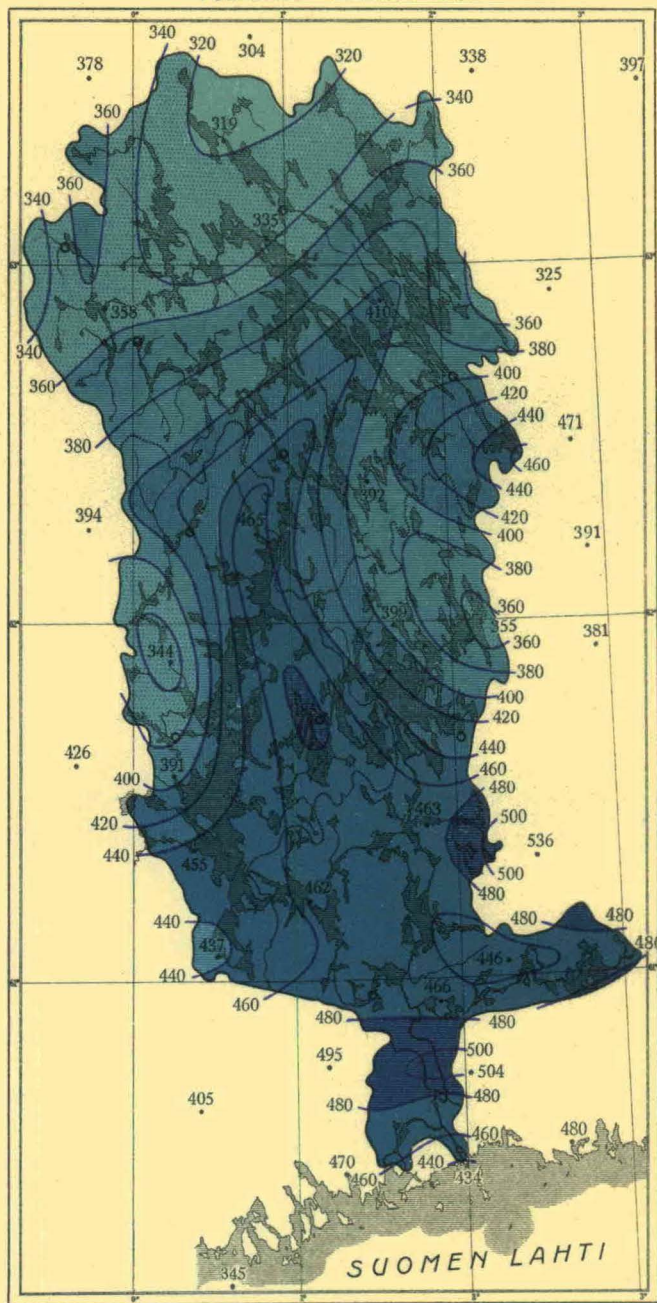
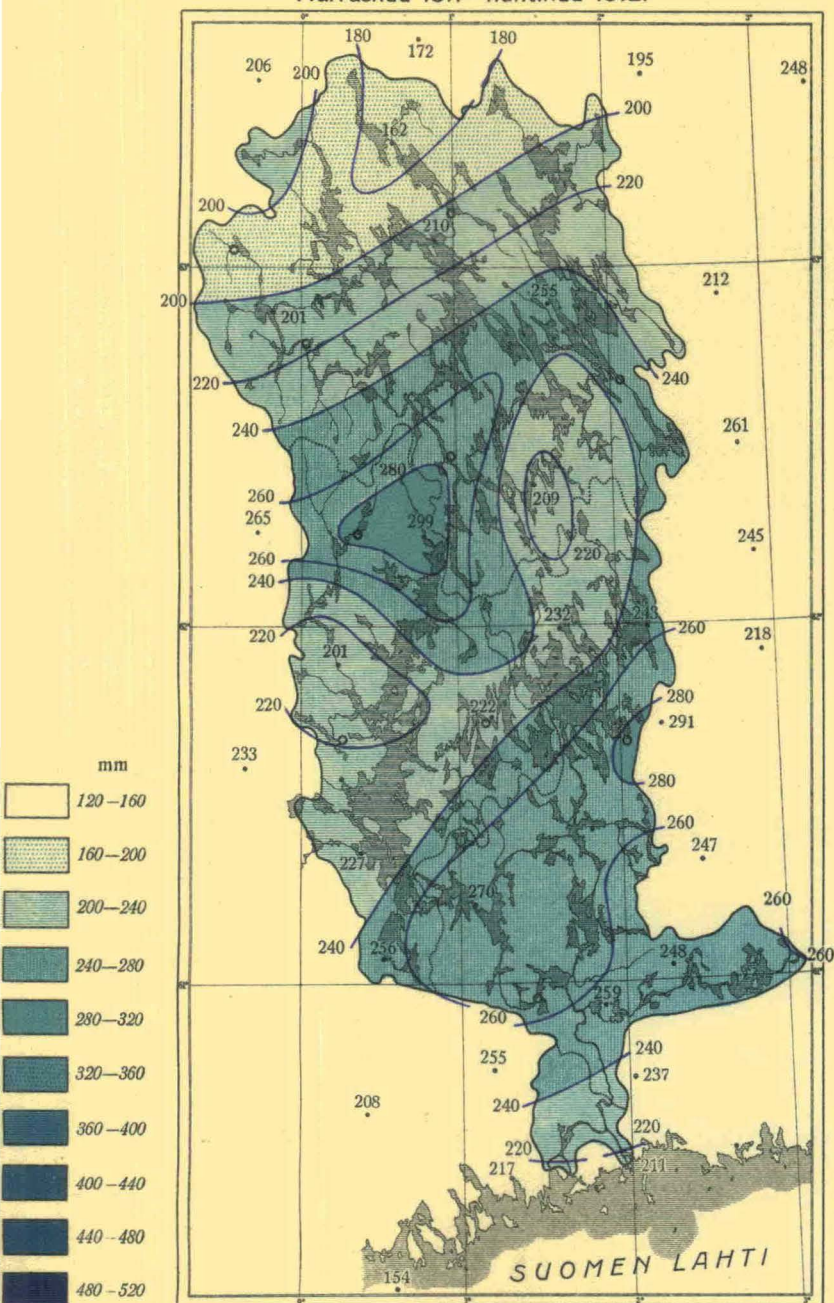
Marrask. 1911—huhtik. 1912, toukok.—lokak. 1912,
marrask. 1912—huhtik. 1913 ja toukok.—lokak. 1913.

Taulu XIV.

(Sademäärä millimetreissä).

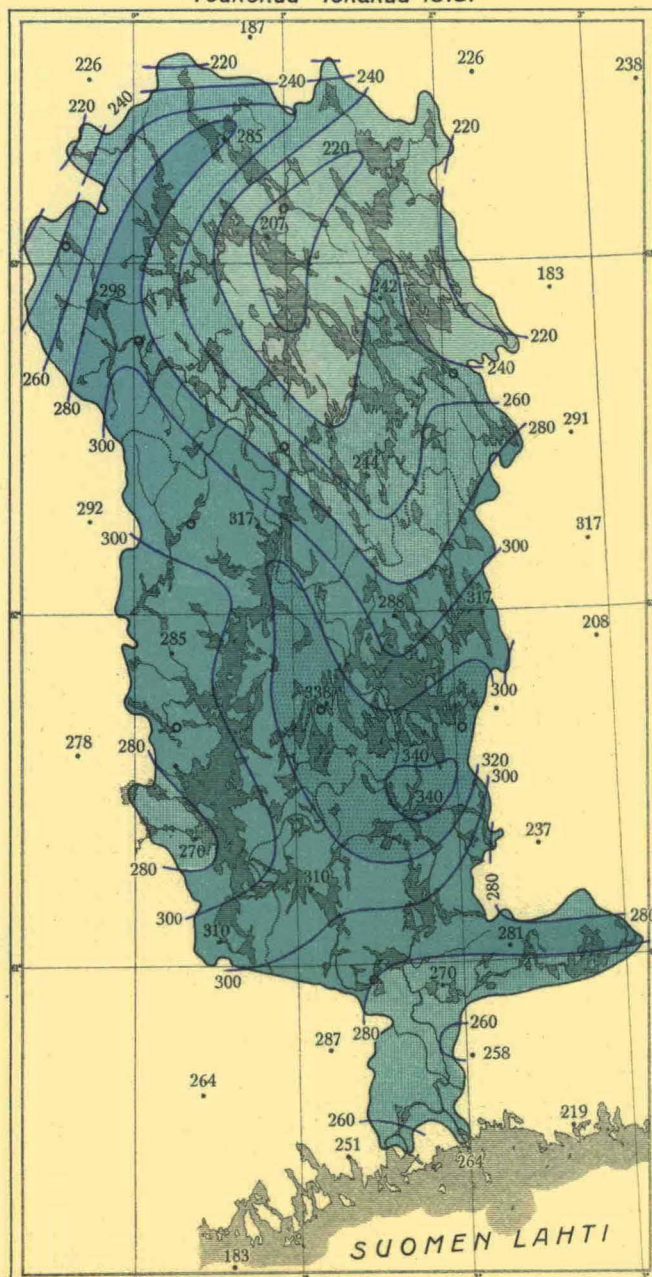
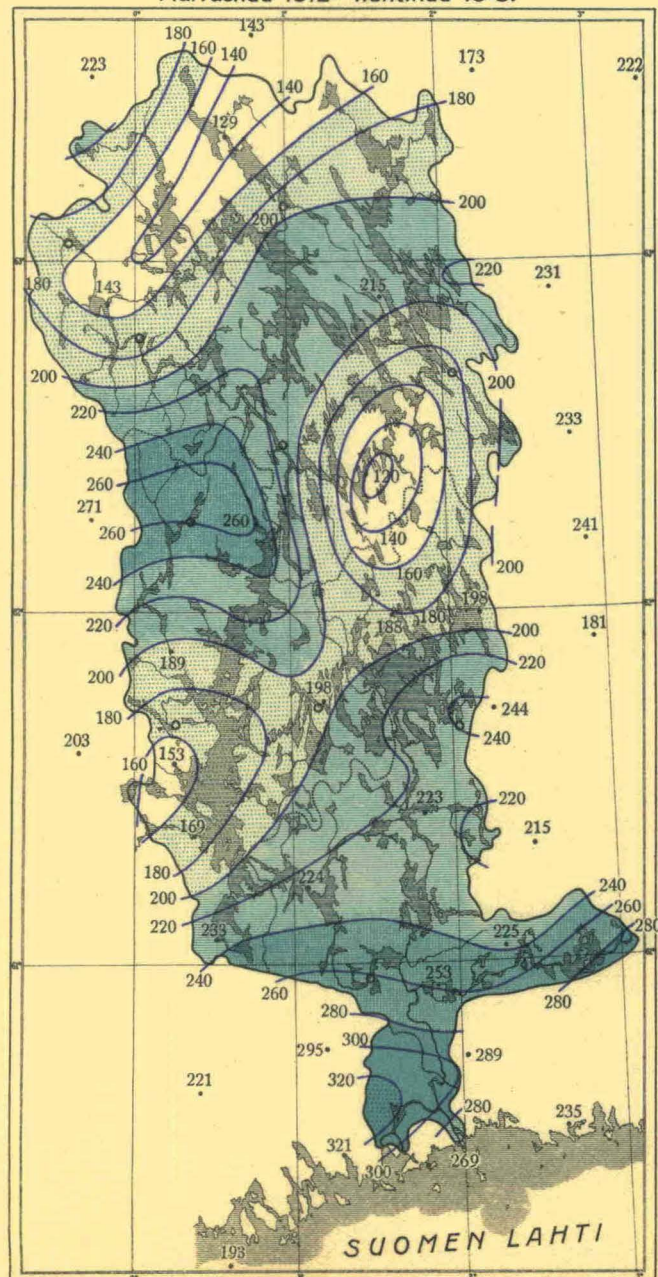
Marraskuu 1911—huhtikuu 1912.

Toukokuu—lokakuu 1912.



Marraskuu 1912—huhtikuu 1913.

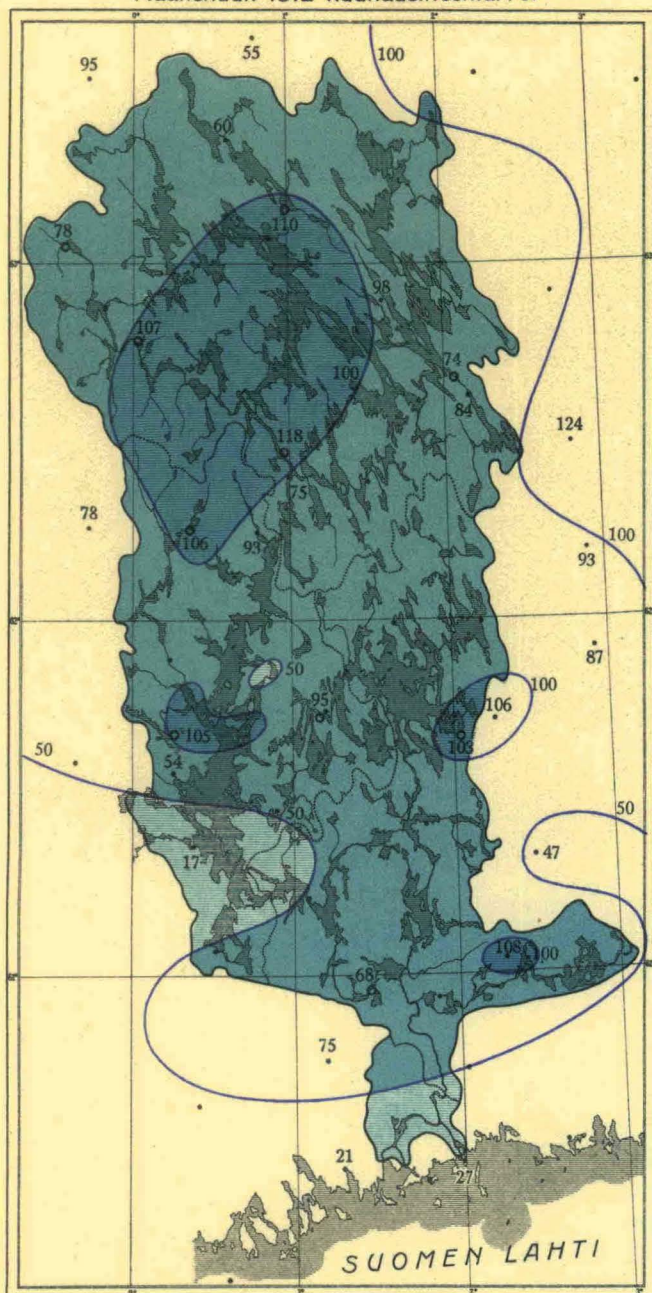
Toukokuu—lokakuu 1913.



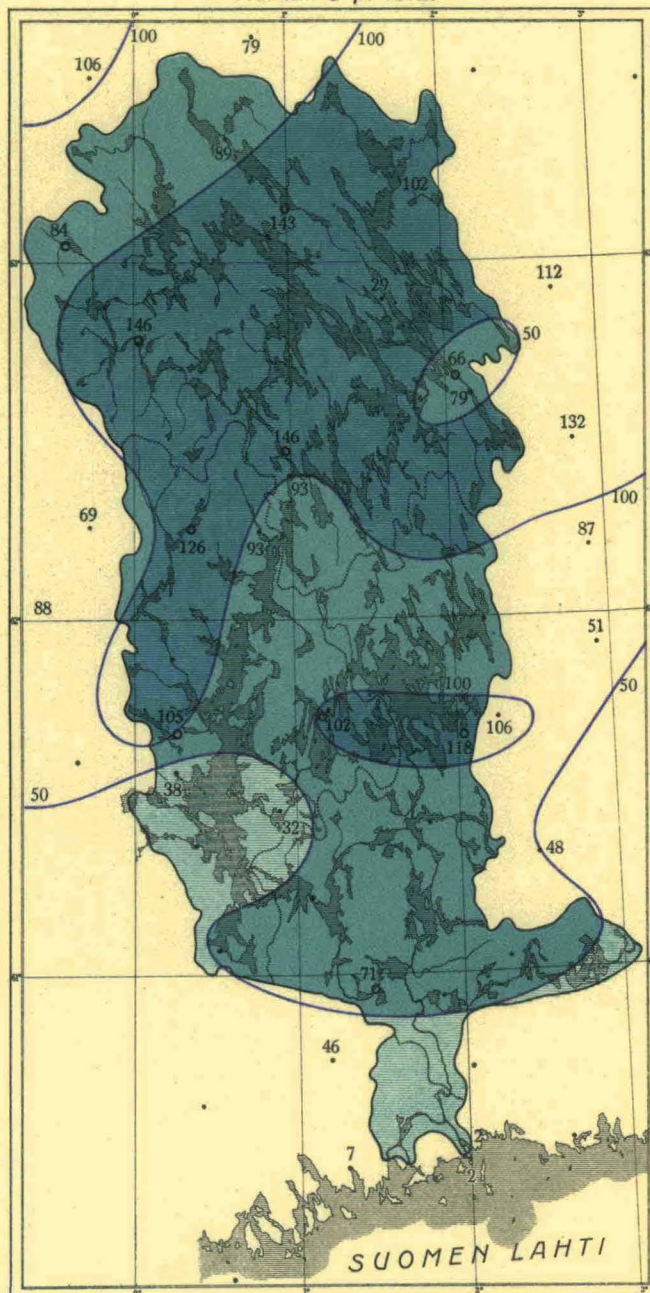
Lumipeitteen vesimäärä.

(mm vettä).

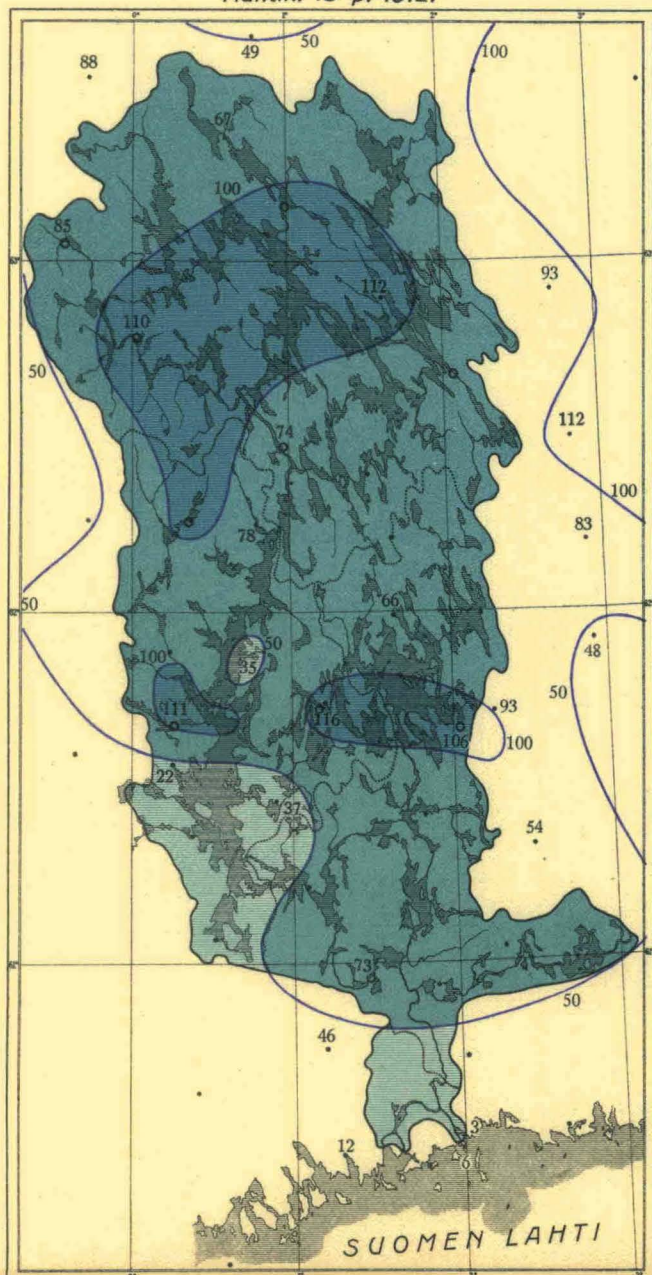
Maaliskuun 1912 kuukausikeskiarvo.



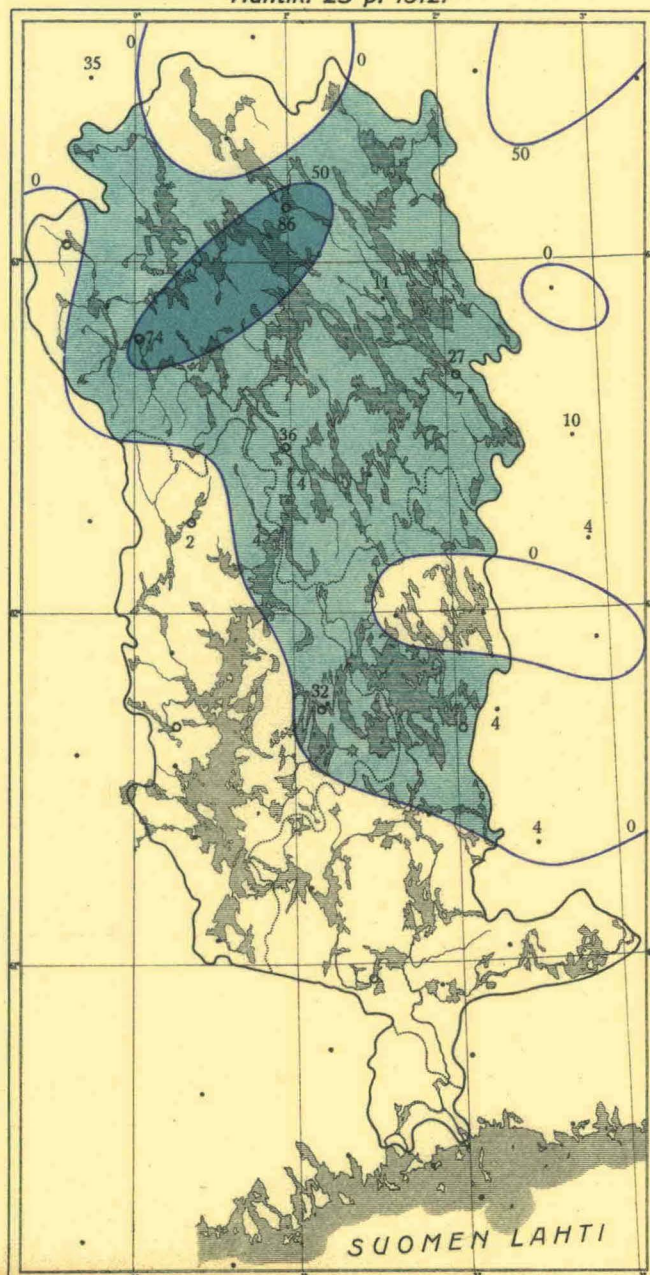
Huhtik. 5 p. 1912.



Huhtik. 15 p. 1912.



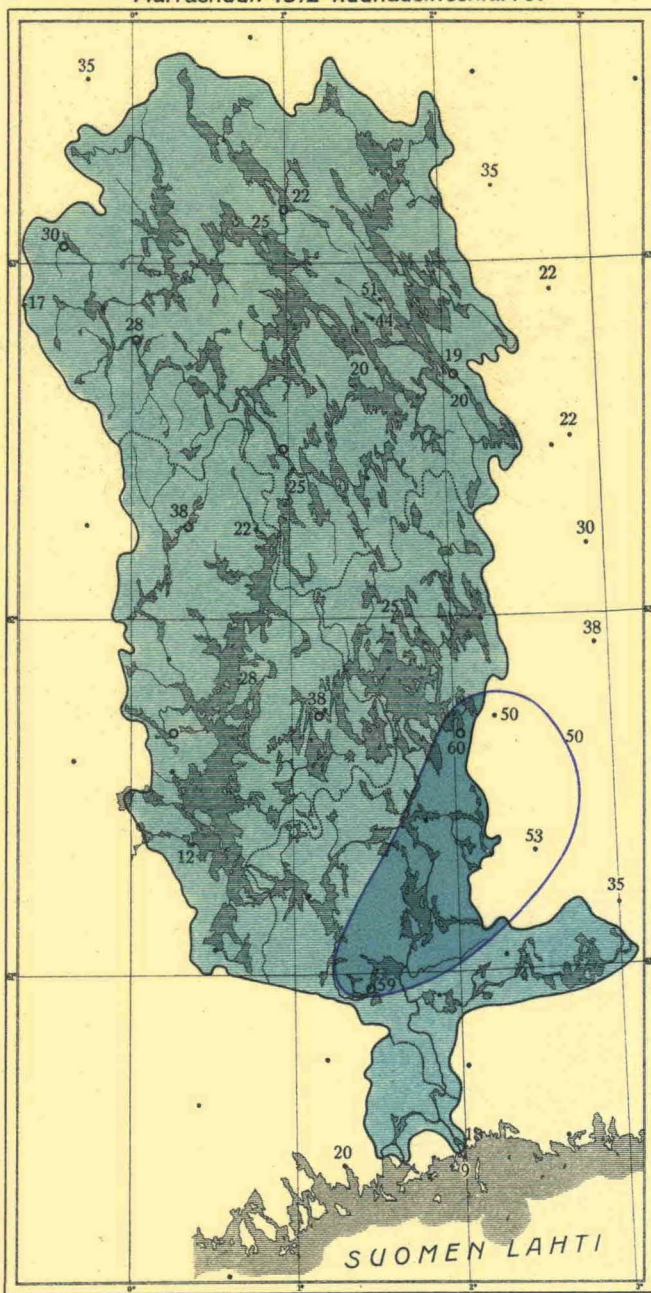
Huhtik. 25 p. 1912.



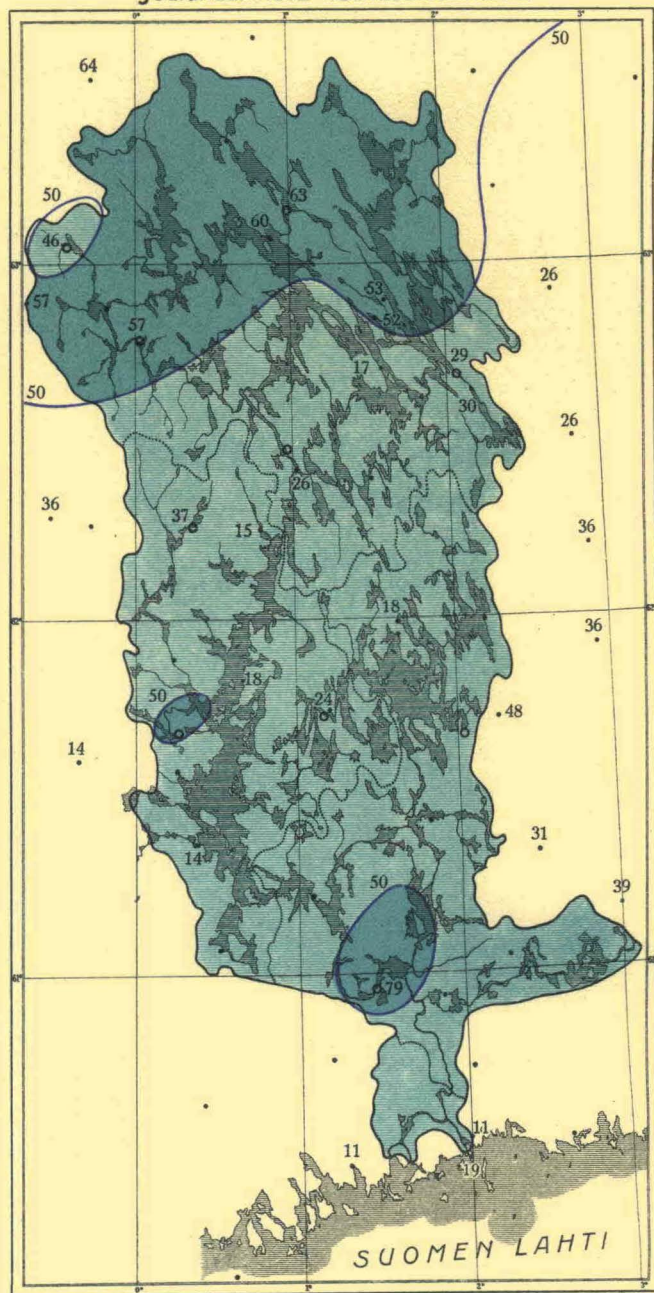
Lumipeitteen vesimäärä.

(mm vettä).

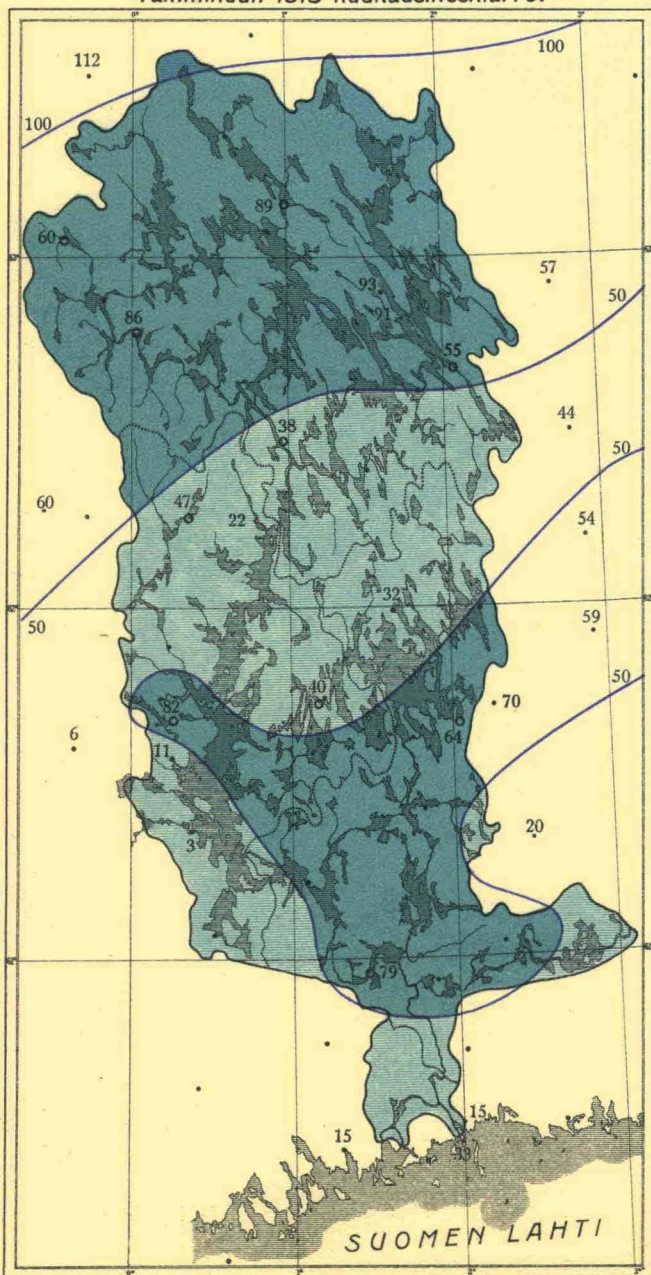
Marraskuun 1912 kuukausikeskiarvo.



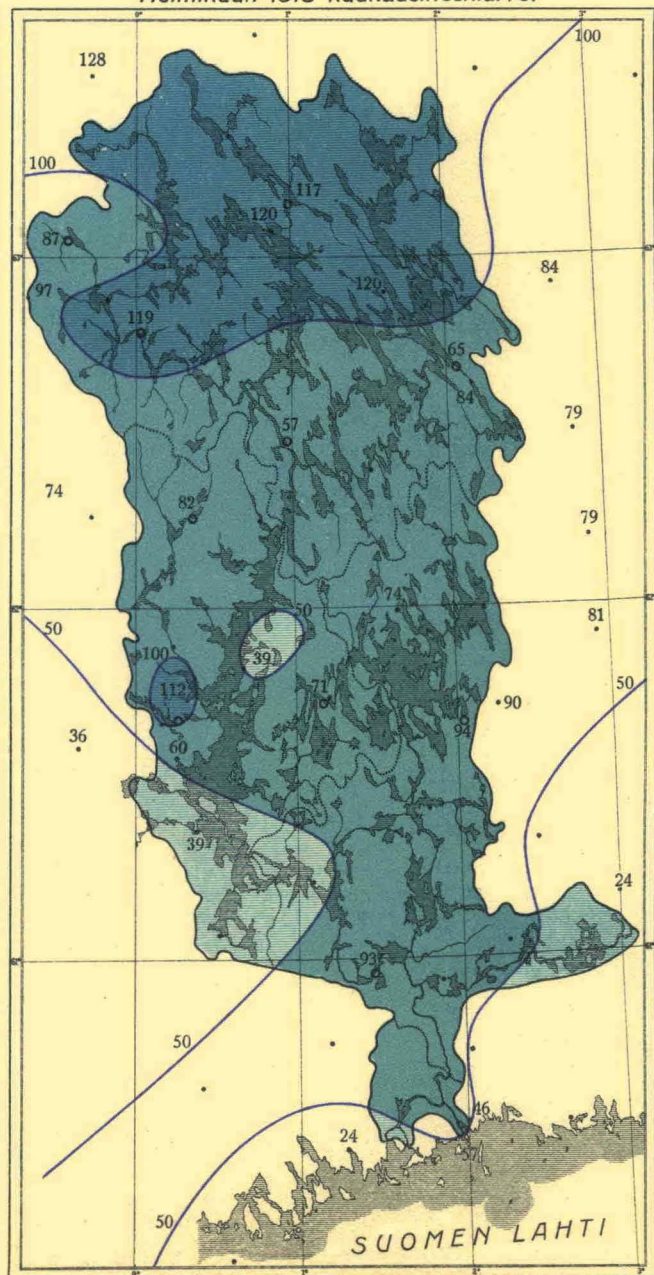
Joulukuun 1912 kuukausikeskiarvo.



Tammikuun 1913 kuukausikeskiarvo.

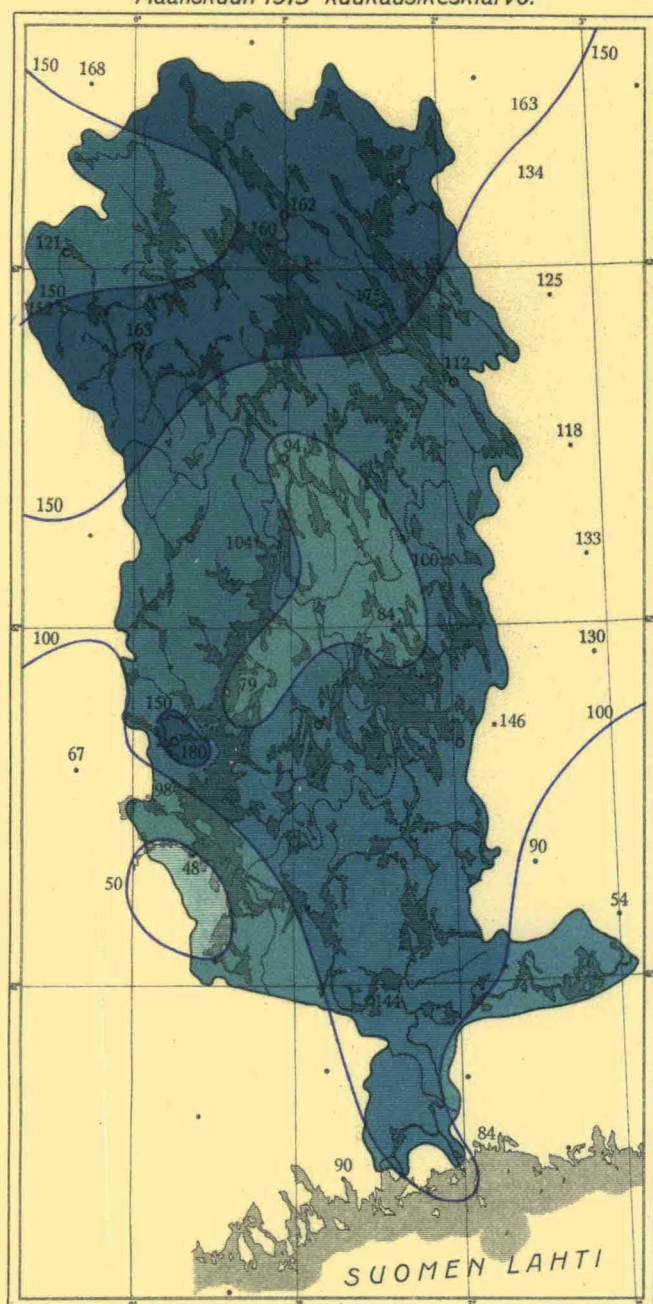


Helmikuun 1913 kuukausikeskiarvo.

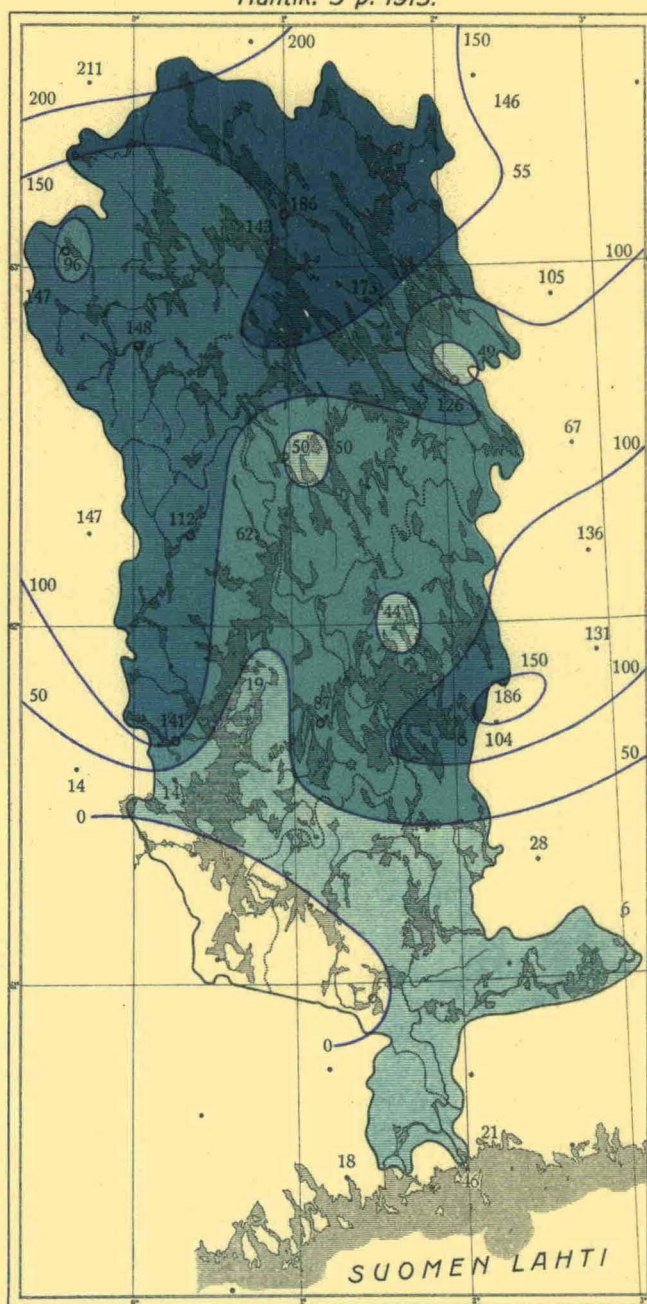


mm
0 - 50
50 - 100
100 - 150

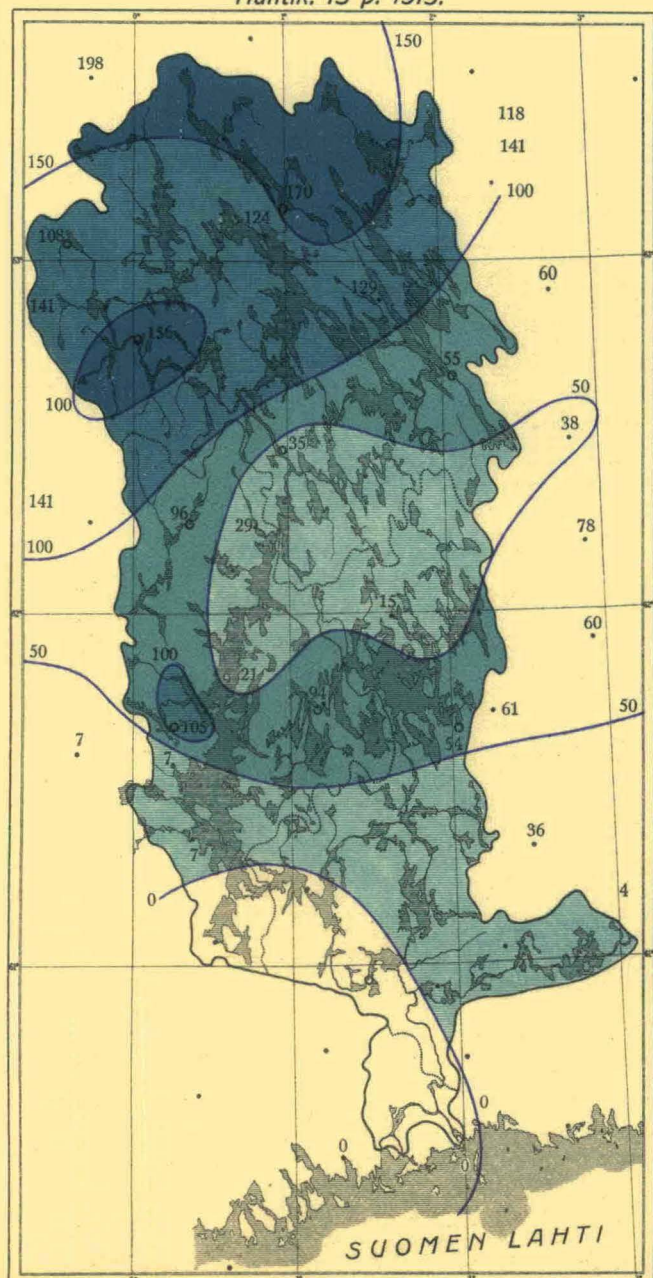
Maaliskuun 1913 kuukausikeskiarvo.



Huhtik. 5 p. 1913.



Huhtik. 15 p. 1913.



Huhtik. 25 p. 1913.

